

MINISTERO DEI BENI E DELLE ATTIVITA' CULTURALI E DEL TURISMO
REGIONE SICILIANA

ASSESSORATO DEI BENI CULTURALI DELL' IDENTITA' SICILIANA
DIPARTIMENTO DEI BENI CULTURALI E DELL' IDENTITA' SICILIANA

PROGETTO POLI MUSEALI D'ECCELLENZA NEL MEZZOGIORNO

POLO MUSEALE DI TRAPANI

PROGETTO DELLE OPERE DI VALORIZZAZIONE DEL POLO MUSEALE DI TRAPANI

MUSEO ARCHEOLOGICO REGIONALE "BAGLIO ANSELMI"



Regione Siciliana

INVITALIA



IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Dirigente Responsabile Servizio Museografico del Dipartimento dei Beni Culturali e dell'Identità Siciliana
Dott. Arch. STEFANO BIONDO

IL DIRETTORE DEL MUSEO
Dott.ssa MARIA LUISA FAMA'

IL RESPONSABILE DELLA FUNZIONE COORDINAMENTO PROGETTI: Dott. Ing. ENRICO FUSCO

COORDINAMENTO DELLA PROGETTAZIONE: Dott. Arch. CLAUDIO TESEI

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA:
Dott.ssa Arch. SERENA GISOLFI

ATTIVITA' TECNICHE

INVITALIA

ATTIVITÀ PRODUTTIVE

Invitalia Attività Produttive S.p.A.
VIA PIETRO BOCCANELLI 30 - 00138 - ROMA

IL DIRETTORE TECNICO
Dott. Ing. MASSIMO MATTEOLI

RELAZIONE PAESAGGISTICA:
Dott.ssa FEDERICA MERINGOLO

PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA:
Dott. Ing. CHRISTIAN GASBARRI
Dott. Ing. MASSIMO LOBINA

GRUPPO LAVORO INTERNO:
Dott. Ing. DONATA FRULLANI
Sig. LUIGI MAGGI
Sig. ENNIO REGNICOLI

SUPPORTO TECNICO OPERATIVO:
Dott. Ing. FRANCESCO OTERI

PROGETTAZIONE STRUTTURALE:
Dott. Ing. LETTERIO SONNESSA

GRUPPO LAVORO INTERNO:
Dott. Ing. FABIO BRUNI
Sig.ra PATRIZIA FOGLI

SUPPORTO TECNICO OPERATIVO:
PRAS Tecnica Edilizia S.r.l.

PREVENZIONE INCENDI:
Dott.ssa Ing. SUSANNA IANNELLI

COMPUTI E STIME:
Geom. VITTORIO PIERGENTILI

SUPPORTO TECNICO OPERATIVO:
Ar.Te.A. S.r.l.

COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. ANDREA FERRUZZI

SUPPORTO TECNICO OPERATIVO:
Dott.ssa Arch. STEFANIA MONTAGNA

RELAZIONE GEOLOGICA:
Dott. Geol. MARCO DI PILLO

INDAGINI GEOGNOSTICHE:
Dott. Geol. ROBERTO GALLO

RILIEVI ARCHITETTONICI:
Dott. Ing. DANIELE FRAU

- PROGETTO DEFINITIVO PER APPALTO INTEGRATO -

ELABORATO

Elaborati Tecnico economici
Elenco prezzi unitari

DATA

NOME

FIRMA

REDATTO

GASBARRI

VERIFICATO

TESEI

APPROVATO

FUSCO

DATA

DICEMBRE 2013

SCALA

--

CODICE FILE

038POLOTP2-03-TE-06.dwg

TE06

REVISIONE

DATA

AGGIORNAMENTI

--

--

--

--

--

--

--

--

--

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 01.01.06.02	<p>Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione. in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm² e fino a 10 N/mm² ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza.</p> <p>euro (sedici/60)</p>	al m ³	16,60
Nr. 2 01.01.07.01	<p>Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, compreso e compensato nel prezzo l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere, condutture o cavi, escluse le armature di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa occorrenti per le pareti, compresi il paleggio e l'accatastamento delle materie lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli oneri per la formazione di recinzioni particolari da computarsi a parte, la riparazione di eventuali sottoservizi danneggiati senza incuria da parte dell'Impresa e certificati dalla Direzione Lavori nonché gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW.</p> <p>euro (dieci/33)</p>	al m ³	10,33
Nr. 3 01.01.11	<p>Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, all'interno di edifici, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm, esclusa la roccia da martellone e da mina, fino ad una profondità di 2 m dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 m³ cadauno, escluse puntellature e le sbadacchiature occorrenti, compreso l'innalzamento delle materie a bordo scavo, escluso lo scarrigliamento; compreso altresì l'onere per il prelievo dei campioni da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione.</p> <p>euro (centonovantauno/20)</p>	al m ³	191,20
Nr. 4 01.02.03	<p>Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - Per ogni m³ di materiale costipato</p> <p>euro (tre/10)</p>	al m ³	3,10
Nr. 5 01.02.04.01	<p>Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4, eseguiti in ambito extraurbano. - Per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro:</p> <p>euro (zero/54)</p>		0,54
Nr. 6 01.02.04.02	<p>idem c.s. ...alle voci: 1.1.4 - 1.1.6 - 1.1.7 - 1.3.4, eseguiti in ambito urbano. - Per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro:</p> <p>euro (zero/63)</p>		0,63
Nr. 7 01.04.04	<p>Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la pavimentazione circostante dopo l'esecuzione dello scavo e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato</p> <p>euro (tre/78)</p>	al m	3,78
Nr. 8 015001e	<p>Tubo senza saldatura in acciaio zincato a norma UNI EN 10225, serie media, filettato e con manicotto, lavorato e posto in opera (sino ad un'altezza di 3,00 m dal piano di lavoro) tagliato a misura, comprese eventuali cravatte a muro, verniciatura, saldatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: Ø convenzionale 1"1/4, spessore 3,2 mm, peso 3,20 kg/m</p> <p>euro (otto/49)</p>	kg	8,49
Nr. 9 015027 a	<p>Filtro autopulente per alte portate, con testa in ottone cromato, tazza trasparente con attacchi filettati da 3/4", elemento filtrante in acciaio inox pieghettato, grado di filtrazione 50 ÷ 90 micron, completo di manometro per il controllo delle perdite di carico e rubinetto manuale per la pulizia in controlavaggio, pressione d'esercizio 2 ÷ 10 bar, by pass, valvole a sfera per l'intercettazione dei circuiti, staffaggio e quota parte delle tubazioni: portata massima 3 mc/h, attacchi Ø 3/4"</p> <p>euro (cinquecentosettantauno/36)</p>	cadauno	571,36
Nr. 10 015036f	<p>Valvola d'arresto a sfera cromata, con maniglia a farfalla rossa, attacchi femmina-femmina, passaggio a norma, data in opera comprese le guarnizioni e lavorazione, nonché ogni altro onere e magistero: Ø 1"1/4</p> <p>euro (cinquantadue/03)</p>	cad	52,03

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 11 02.01.10.01	Muratura in mattoni pieni e malta confezionata con 400 kg di cemento tipo 32.5 R per m ³ di sabbia, ad uno o più fronti, retta o curva a qualsiasi altezza o profondità, di spessore superiore ad una testa, compresi i magisteri di ammorsatura, spigoli, sguinci, parapetti e riseghe, entro e fuori terra, eventuale configurazione a scarpa, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, esclusa la formazione di architravi e/o cerchiature. per le province di AG-CL-CT-EN-PA-RG-SR-TP euro (quattrocentoquarantasette/40)	al m ³	447,40
Nr. 12 02.02.01.01	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m ³ di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - spessore di 8 cm per le province di AG-CL-CT-EN-PA-RG-SR-TP euro (ventisei/60)	al m ²	26,60
Nr. 13 02.02.01.03	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m ³ di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - spessore di 12 cm per le province di AG-CL-CT-EN-PA-RG-SR-TP euro (trentadue/00)	al m ²	32,00
Nr. 14 025002a	Cavo flessibile unipolare NO7G9-K a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato con miscela elastomerica reticolata, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 1,5 mm ² euro (uno/80)	m	1,80
Nr. 15 025002b	idem c.s. ...II: sezione 2,5 mm ² euro (due/17)	m	2,17
Nr. 16 025026f	Cavo flessibile conforme CEI 20-13 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilpropilenica ad alto modulo con sottoguaina di speciale miscela termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: unipolare FG7M1: sezione 70 mm ² euro (diciannove/66)	m	19,66
Nr. 17 025026h	idem c.s. ...20-22 II: unipolare FG7M1: sezione 120 mm ² euro (trenta/21)	m	30,21
Nr. 18 025026i	idem c.s. ...20-22 II: unipolare FG7M1: sezione 150 mm ² euro (trentasei/46)	m	36,46
Nr. 19 025026k	idem c.s. ...20-22 II: unipolare FG7M1: sezione 240 mm ² euro (cinquantasei/22)	m	56,22
Nr. 20 025028a	idem c.s. ...20-22 II: tripolare FG7OM1: sezione 1,5 mm ² euro (tre/91)	m	3,91
Nr. 21 025028b	idem c.s. ...20-22 II: tripolare FG7OM1: sezione 2,5 mm ² euro (quattro/96)	m	4,96
Nr. 22 025030a	idem c.s. ...20-22 II: pentapolare FG7OM1: sezione 1,5 mm ² euro (cinque/34)	m	5,34
Nr. 23 025030b	idem c.s. ...20-22 II: pentapolare FG7OM1: sezione 2,5 mm ² euro (sei/97)	m	6,97
Nr. 24 025030d	idem c.s. ...20-22 II: pentapolare FG7OM1: sezione 6 mm ² euro (dodici/26)	m	12,26
Nr. 25 025086b	Vaso di espansione saldato e collaudato ISPESL pressione massima di esercizio da 5 a 6 bar precarica 1,5 bar, temperatura massima 99 °C, esclusa la tubazione, delle seguenti capacità:50l euro (centotrenta/24)	cadauno	130,24
Nr. 26 025095c	Saracinesca flangiata in ghisa grigia GG-25, con vite interna, in opera compresa la saldatura delle controflange a collarino a norma UNI 2282 complete di bulloni, controdadi e guarnizioni: corpo piatto, PN 10: Ø 65 mm euro (duecentotrentasette/50)	cad	237,50
Nr. 27 025095e	idem c.s. ...10: Ø 100 mm euro (trecentosessantacinque/32)	cad	365,32
Nr. 28 025098c	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestingente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del Ø nominale di: 25 mm euro (nove/08)	m	9,08
Nr. 29 025098f	idem c.s. ...nominale di: 50 mm euro (quindici/34)	m	15,34
Nr. 30 025104b	Valvola di sicurezza a membrana, taratura 2,5 ÷ 6 bar, con attacco femmina, qualificata e taratura ISPESL: Ø 3/4" x 1" euro (centosessantadue/63)	cadauno	162,63
Nr. 31 025106e	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	le opere provvisionali e di scavo, Ø esterno: 90 mm euro (sei/67)	m	6,67
Nr. 32 025107a	Rubinetto di erogazione in ottone cromato con maniglia a farfalla, fornito e posto in opera completo di portagomma, attacco maschio, con esclusione delle opere murarie: Ø 1/2" euro (ventidue/87)	cadauno	22,87
Nr. 33 025145j	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, grezzo, processo di lavorazione FM, filettabile, per impianti idrotermosanitari; in opera entro cavedi o in traccia o su staffaggi, comprese le giunzioni e i tagli a misura. Esclusi i pezzi speciali (valvole, saracinesche, giunti di dilatazione, ecc.); la verniciatura, le opere provvisionali e le staffe di sostegno: Ø 4", spessore 4,0 mm, peso 10,8 kg/m euro (quattro/83)	kg	4,83
Nr. 34 025147c	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, grezzo, serie media; in opera entro cavedi o in traccia o su staffaggi. Comprese le giunzioni e i tagli a misura. Esclusi i pezzi speciali (valvole, saracinesche, giunti di dilatazione, ecc.), la verniciatura, le opere provvisionali e le staffe di sostegno: Ø 3/4", spessore 2,6 mm, peso 1,560 kg/m euro (nove/19)	kg	9,19
Nr. 35 025147d	idem c.s. ...sostegno: Ø 1", spessore 3,2 mm, peso 2,410 kg/m euro (sette/13)	kg	7,13
Nr. 36 025147e	idem c.s. ...sostegno: Ø 1"1/4, spessore 3,2 mm, peso 3,100 kg/m euro (sei/51)	kg	6,51
Nr. 37 025147f	idem c.s. ...sostegno: Ø 1"1/2, spessore 3,2 mm, peso 3,560 kg/m euro (sei/34)	kg	6,34
Nr. 38 025147g	idem c.s. ...sostegno: Ø 2", spessore 3,6 mm, peso 5,030 kg/m euro (cinque/99)	kg	5,99
Nr. 39 025147h	idem c.s. ...sostegno: Ø 2"1/2, spessore 3,6 mm, peso 6,420 kg/m euro (cinque/38)	kg	5,38
Nr. 40 025147i	idem c.s. ...sostegno: Ø 3", spessore 4,0 mm, peso 8,360 kg/m euro (quattro/97)	kg	4,97
Nr. 41 025267 b	Gruppo di riempimento completo di valvola di ritegno, filtro in acciaio inox, vite di spurgo e due valvole d'intercettazione: calotta in ottone con manometro a quadrante attacco radiale da 0-4 bar euro (novantadue/92)	cadauno	92,92
Nr. 42 03.01.01.01	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 8/10 euro (centoquindici/20)	al m ³	115,20
Nr. 43 03.01.01.03	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in elevazione con C 12/15 euro (centotrentatre/80)	al m ³	133,80
Nr. 44 03.01.01.04	idem c.s. ...opere in fondazione con C 16/20 euro (centoventisette/20)	al m ³	127,20
Nr. 45 03.01.01.06	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione lavori edili con C 20/25 euro (centoquarantadue/30)	al m ³	142,30
Nr. 46 03.01.02.01	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori edili : C 25/30 euro (centoquarantasette/20)	al m ³	147,20
Nr. 47 03.01.03.01	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2, (UNI 11104), in ambiente aggressivo senza gelo (anche marino) classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori edili C 25/30 euro (centocinquantacinque/60)	al m ³	155,60

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 48 03.02.01.01	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato intelaiate euro (uno/90)	al kg	1,90
Nr. 49 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. euro (diciannove/70)	al m ²	19,70
Nr. 50 035048g	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): bipolare 6 A euro (ottantauno/54)	cad	81,54
Nr. 51 035048s	idem c.s. ... (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 6 A euro (centosessantauno/59)	cad	161,59
Nr. 52 035048t	idem c.s. ... (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10 ÷ 32 A euro (centotrentasette/99)	cad	137,99
Nr. 53 035053a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A euro (ottantadue/50)	cad	82,50
Nr. 54 035053d	idem c.s. ... tipo «AC»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A euro (centoquarantasei/44)	cad	146,44
Nr. 55 035083a	Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 250 A, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 35 kA a 380 ÷ 415 V: tetrapolare, in versione: fissa e attacchi anteriori euro (milletrecentoquattro/28)	cad	1'304,28
Nr. 56 035087a	Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 630 A, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 50 kA a 380 ÷ 415 V: tetrapolare, in versione: fissa e attacchi anteriori euro (tremlacinquecentoottantauno/49)	cad	3'581,49
Nr. 57 035107b	Condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di reti aeruliche date in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di consumo (guarnizioni, sigillante, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.), misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, con esclusione dei pezzi speciali, dello staffaggio e del trasporto: in kg: spessore lamiera 8/10, Ø da 301 a 750 mm euro (tre/90)	kg	3,90
Nr. 58 035109b	Pezzi speciali a sezione circolare in lamiera zincata, privi di coibentazione, eseguiti in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di reti aeruliche date in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di consumo (guarnizioni, sigillante, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.), misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, con esclusione delle condotte rettilinee di lunghezza standard alla produzione, dello staffaggio e del trasporto: in kg: spessore lamiera 8/10, Ø da 301 a 750 mm euro (sette/50)	kg	7,50
Nr. 59 035111c	Staffaggi delle condotte a sezione circolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto: tipo C, sospensione doppia a soffitto per diametri oltre 750 mm euro (sessantauno/10)	cad	61,10
Nr. 60 035112a	Condotte rettilinee in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguite in classe A di tenuta secondo norma UNI EN 1507, prive di rivestimento, lunghezza standard alla produzione, compreso guarnizioni e bulloneria per l'assemblaggio, misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al kg: spessore lamiera 6/10, dimensioni lato maggiore da 0 a 300 mm euro (sei/00)	kg	6,00
Nr. 61 035112b	idem c.s. ... il trasporto: spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 a 750 mm euro (quattro/00)	kg	4,00
Nr. 62 035114a	Pezzi speciali in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguiti in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 1507, privi di rivestimento, compreso guarnizioni e bulloneria per l'assemblaggio, misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al kg: spessore lamiera 6/10, dimensioni lato maggiore da 0 a 300 mm euro (diciannove/60)	kg	19,60
Nr. 63 035114b	idem c.s. ... e il trasporto: spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 a 750 mm euro (nove/90)	kg	9,90
Nr. 64 035116c	Staffaggi delle condotte a sezione rettangolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto: tipo H, supporto doppio a pavimento euro (novantasei/30)	cad	96,30
Nr. 65 035117a	Coefficiente di correzione dei prezzi sopra esposti per quantità di condotte fornite: per unità di misura espressa in kg: da 0 a 1.000 kg euro (cinquanta/00)	%	50,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 66 035148	Coibentazione esterna di canale in lamiera zincata posto ad una altezza massima di 3 m, realizzata con materassino in lana minerale fermata con filo di ferro zincato, rivestito esternamente con lamierino di alluminio spessore 6/10 con bordi sovrapposti (altezza rivestimento circa 3 cm e fissati con viti autofilettanti, in opera compresa siliconatura delle giunzioni euro (cinquantasei/70)	mq	56,70
Nr. 67 035160b	Bocchetta di mandata, a doppia alettatura regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte, in alluminio delle dimensioni di: 300 x 100 mm euro (cinquantanove/94)	cad	59,94
Nr. 68 035160k	idem c.s. ...dimensioni di: 500 x 200 mm euro (centosette/72)	cad	107,72
Nr. 69 035162a	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 200 mm:base 200 mm euro (ottantasei/53)	cadauno	86,53
Nr. 70 035168d	idem c.s. ...di: altezza 1.000 mm: base 500 mm euro (duecentosessantauno/04)	cad	261,04
Nr. 71 035170a	Griglia di aspirazione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 800 mm: base 600 mm euro (trecentoquarantauno/35)	cad	341,35
Nr. 72 035176 b	Valvola di ventilazione in polipropilene per ripresa aria ambiente per diffusore circolare del DN 150 euro (trentaotto/89)	cadauno	38,89
Nr. 73 035178f	Interruttore automatico con sganciatore differenziale, in scatola isolante, ad intervento selezionabile in corrente, da 0,03 A a 0,3 A, ed in ritardo da 0 sec a 1,5 sec, tensione d'isolamento 440 V, versione fissa attacchi anteriori: potere d'interruzione 35 kA a 400 V: tetrapolare 250 A euro (duemilacinquecentosettantataneve/68)	cad	2'579,68
Nr. 74 035200c	Contattore, alimentazione bobina 230 V o 24 V, conforme IEC 1095, in contenitore plastico modulare grado di protezione IP 20, predisposto per aggancio laterale di contatti ausiliari, in opera su guida DIN 35 questa esclusa: tripolare portata 25 A euro (cinquantacinque/31)	cad	55,31
Nr. 75 035263a	Trasformatore monofase di sicurezza, in contenitore isolante serie modulare, tensione del primario 230 V c.a.: potenza 8 VA, secondario 12 o 24 V c.a. euro (quarantaquattro/88)	cad	44,88
Nr. 76 035275	Volmetro ad indicazione digitale, con display a tre cifre, in contenitore isolante serie modulare, con alimentazione 230 V c.a. separata dalla misura, portata di fondo scala 600 V c.a. euro (centodieci/39)	cad	102,39
Nr. 77 035277	Amperometro ad indicazione digitale, con display a tre cifre, in contenitore isolante serie modulare, inserzione tramite trasformatore amperometrico ed alimentazione 230 V c.a., portata di fondo scala 999 A euro (centottantasette/82)	cad	187,82
Nr. 78 035313a	Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello in cristallo trasparente con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.000 x 600 x 275 mm euro (settecentotrentanove/00)	cad	739,00
Nr. 79 035313d	idem c.s. ...seguenti dimensioni: 1.800 x 600 x 275 mm, completo di zoccolo inferiore euro (milletrecentoquaranta/51)	cad	1'340,51
Nr. 80 035313f	idem c.s. ...seguenti dimensioni: 2.000 x 600 x 600 mm, completo di zoccolo inferiore euro (duemilatreddici/96)	cad	2'013,96
Nr. 81 05.12.01	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici euro (diciassette/80)	al m ²	17,80
Nr. 82 05.12.02	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'esterno degli edifici euro (undici/70)	al m ²	11,70
Nr. 83 05.14.02	Fornitura e collocazione di pavimento in cotto siciliano prodotto in stabilimento, delle dimensioni a scelta della D.L., in opera in conformità ai disegni di progetto, con collanti o malta di cemento dosata a 250 kg e boiaccia, compreso il livellamento del sottofondo con strato di sabbia asciutta per uno spessore di 2 cm , la colatura del cemento colorato e quanto altro occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. dello spessore di 2,7 cm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (settantacinque/90)	al m ²	75,90
Nr. 84 06.01.05.02	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 6 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 6 Traffico Tipo L (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di usura previsto dal Catalogo delle Pavimentazioni Stradali CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 5,5 - 6 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel caso di studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 6 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (dosaggio di bitume residuo pari a 0,30-0,35 kg/m ²), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione per le strade extraurbane) (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 0,5 cm in qualsiasi direzione per le strade urbane). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano- per ogni m ² e per ogni cm di spessore		2,07
Nr. 85 06.04.02.02	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; rivestito con vernice bituminosa, munito di relativa guarnizione di tenuta in elastomero ad alta resistenza, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe C 250 (carico di rottura 250 kN)	al kg	4,22
Nr. 86 07.01.01	Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere.	al kg	3,47
Nr. 87 07.01.02	Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere.	al kg	3,09
Nr. 88 07.01.03	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisorie occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.	al kg	2,59
Nr. 89 07.02.03	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili tubolari chiusi tipo tubo quadro,tubo tondo, tubo ovale, fino a mm 100, realizzata in stabilimento secondo i disegni esecutivi di progetto e pronta per l'assemblaggio, in opera tramite giunti bullonati o saldati, compresi i bulloni a media ed alta resistenza classe 8.8, completa di forature, saldature con elettrodi omologati, piegature e quanto altro necessario per la realizzazione dei singoli elementi, il trasporto ed il tiro in alto. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione; il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera. - In acciaio S235J o S275J	al kg	4,66
Nr. 90 07.02.06	Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l'ancoraggio degli elementi alle fondazioni mediante tirafondi ed il successivo inghisaggio delle piastre di base con malta espansiva, compreso serraggio dei bulloni con chiave dinamometrica, secondo le indicazioni di progetto, comprese eventuali saldature in opera da effettuare con elettrodi omologati. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, a carico dell'Amministrazione, il trattamento anticorrosivo.	al kg	1,84
Nr. 91 07.02.15	Trattamento di strutture in acciaio vecchie o nuove zincate (preventivamente sgrassate) con primer d'attacco bicomponente dato in opera a spruzzo o con pennello, a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione. Nel prezzo è compreso il tiro in alto dei materiali occorrenti, ed ogni altro onere per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte. - per ogni metro quadrato di sviluppo di superficie effettivamente trattata	al m ²	11,90
Nr. 92 07.02.16.01	Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. per carpenteria pesante	al kg	0,71
Nr. 93 07.02.16.02	idem c.s. ...per carpenteria leggera	al kg	1,21
Nr. 94 08.03.02.04	Fornitura e posa in opera di serramenti in legno pino di Svezia per finestre e porte-finestre, a vetri, ad una o più ante o a vasistas, costituiti da telaio maestro fisso murato a cemento con sei robuste grappe di ferro su muratura di qualsiasi tipo e di qualsiasi spessore o con contro telaio in abete, e telaio mobile. Con trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,4 W/(m ² /K) - Sezione 80 mm.	al m ²	453,70
Nr. 95 08.04.02.04	Fornitura e posa in opera di vetri termoacustici isolanti (vetrocamera), con caratteristiche termoisolanti secondo quanto indicato dal D.lgs. 192/05 all. C punto 4 e s.m.i., per quanto riguarda l'individuazione delle classi minime riferite alle zone climatiche interessate, con attenuazione acustica secondo quanto dettato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97, composti da due cristalli (ove necessario basso emissivi) stratificati incolori da almeno 3 mm per singolo vetro, tagliati a misura e collegati fra loro con un'intercapedine d'aria o argon di 6-16 mm, compresi distanziatori e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Vetro camera basso emissivo e con		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	riempimento in argon idoneo per qualsiasi zona climatica (trasmissione inferiore o uguale a 1,3 W/(m ² K)) euro (sessantanove/20)	al m ²	69,20
Nr. 96 08.04.03.01	Fornitura e posa in opera, secondo quanto indicato dalla UNI 6534, di due lastre di vetro con intercalati fogli di polivinilbutirrale, che seguono le norme di sicurezza dettate dalla UNI 7697, compresi distanziatori e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Stratificato 33.1 (6/7) euro (cinquantacinque/30)	al m ²	55,30
Nr. 97 09.01.01	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato sestiato e traversato con malta bastarda dosata con 150÷200 kg di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (venti/10)	al m ²	20,10
Nr. 98 095085b	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in materiale LSZH, cat. 6 euro (uno/97)	m	1,97
Nr. 99 095090	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso euro (sei/93)	cad	6,93
Nr. 100 095095a	Presca modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS, in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: categoria 6: per cavi UTP euro (trentatre/98)	cad	33,98
Nr. 101 095100a	Armadio da parete in lamiera di acciaio verniciata con resine epossidiche con portello trasparente in vetro temperato dotato di serratura a chiave e cerniere ad innesto per apertura destra o sinistra, predisposto per montaggio pannelli 19", ingresso cavi superiore ed inferiore, grado di protezione IP 30, conforme CEI EN 60917, base 700 mm, profondità 450 mm: altezza 550 mm, capacità 9 unità euro (cinquecentocinquantasei/01)	cad	556,01
Nr. 102 095102d	Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: gruppo di ventilazione con 2 ventole ciascuna della portata di 150 m ³ /h, alimentazione 230 V c.a., potenza 18 W euro (cinquecentoottantasette/43)	cad	587,43
Nr. 103 095102j	Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: pannello con 5 prese di corrente universali 16 A bipasso ed un interruttore bipolare euro (centonovantatre/23)	cad	193,23
Nr. 104 095102i	Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: barra in rame per nodo equipotenziale, con 24 fori M6, dimensioni 575 x 20 x 5 mm euro (quaranta/84)	cad	40,84
Nr. 105 095103d	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 48 porte tipo RJ45 cat. 5e, per cavi UTP euro (seicentoottanta/31)	cad	680,31
Nr. 106 095105	Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata euro (ventisette/02)	cad	27,02
Nr. 107 10.02.03	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici e coste in vista levigate, stuccate, lucidate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese anche di ancoraggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: - per la provincia di TP Botticino, travertino e simili euro (centotre/20)	al m ²	103,20
Nr. 108 11.03.01	Tinteggiatura per interni con pittura a tempera a base di resine naturali a dispersione, certificata ecobiocompatibile, composta da acqua, pigmenti minerali, sostanze di riempimento, leganti vegetali. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte euro (dieci/80)	al m ²	10,80
Nr. 109 11.03.02	Tinteggiatura per interni con pittura murale a base di resine naturali a dispersione, certificata ecobiocompatibile, lavabile, composta da acqua, pigmenti minerali, sostanze di riempimento, leganti vegetali. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte euro (undici/10)	al m ²	11,10
Nr. 110 11.03.03	Tinteggiatura per interni con pittura traspirante a base di grassello di calce naturale, atossica antimuffa ed anticondensa, idonea anche negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali. La pittura dovrà garantire una resistenza alla diffusione del vapore Sd = 0,013 (con spessore di 100 micron), permeabilità all'acqua w = 0,23 (kg/m ² * h 0,5), ed ottima resistenza agli alcali. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (otto/08)	al m ²	8,08
Nr. 111 11.05.01	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (ventidue/80)	al m ²	22,80

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 112 13.03.02.03	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 80 (sigma 63) serie PN 12,5, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico – sanitarie del D.M. 174 del 06/04/2004 – Ministero della salute ss.mm.ii. Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunità Europea, verificati e certificati secondo la norma UNI EN 1622. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme e, in particolare, la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 32 mm euro (sei/02)	al m	6,02
Nr. 113 14.01.01.01	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale fino al centro del locale o dal punto luce esistente, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K. Compresa le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, compreso il conduttore di protezione dai contatti indiretti, l'eventuale gancio a soffitto, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm ² euro (ventitre/80)	cad.	23,80
Nr. 114 14.01.09.01	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 25 cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile, completa di supporto, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori) e copri foro. Compresa le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, compreso il conduttore di protezione dai contatti indiretti la morsettieria, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm ² euro (trenta/80)	cad.	30,80
Nr. 115 14.03.01.02	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole posti sottotraccia in tutto conformi alle norme CEI serie pesante, resistenza allo schiacciamento minimo di 750 N, compresa l'apertura delle tracce, il fissaggio provvisorio con chiodi, la ricopertura delle tracce con malta cementizia, compreso altresì l'onere delle cassette di derivazione, complete di coperchio ed eventuale separatore, e di ogni altro onere. Diametro esterno 25,0 mm ² euro (quattro/60)	al m	4,60
Nr. 116 14.03.01.03	idem c.s. ...Diametro esterno 32,0 mm ² euro (cinque/43)	al m	5,43
Nr. 117 14.03.05.02	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare con isolante in PVC speciale di qualità T12, guaina in PVC, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, 450/750 V, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, canali porta cavi, ecc, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 3x2,5 mm ² euro (tre/77)	al m	3,77
Nr. 118 14.03.06.01	Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, in opera sottotraccia, compresa l'apertura delle tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia e ogni altro onere. Dimensione 92x92x50 mm euro (cinque/55)	cad.	5,55
Nr. 119 14.04.04.01	Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 1P+N In da 6 a 32 A euro (quarantasette/20)	cad.	47,20
Nr. 120 14.04.07.01	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 1P+N In da 6 a 32 A euro (centodieci/70)	cad.	102,70
Nr. 121 15.03.04	Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredato di rubinetto elettronico, e mensola idraulica che permette la regolazione dell'inclinazione del lavabo, sifone flessibile e trasformatore. Il tutto compreso di allacciamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, compreso altresì le cannote, i rosoni, le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (milleottocentododici/00)	cad.	1'812,00
Nr. 122 15.03.05	Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 1" con rivestimento termoplastico ignifugo e antiusura di colore a scelta della D.L. con porta rotolo. Compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (trecentosettantasette/40)	cad.	377,40
Nr. 123 15.03.06	Fornitura e collocazione di specchio reclinabile per disabili di dimensioni minime 60x60 cm in ABS di colore a scelta della D.L., con dispositivo a frizione per consentirne l'inclinazione e l'uso e superficie riflettente in vetro temperato di spessore 5 mm, compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (quattrocentoquarantauno/00)	cad.	441,00
Nr. 124	Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e delle		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
15.03.07	dimensioni di 100x100 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (duecentosessantanove/90)	cad.	269,90
Nr. 125 15.03.08	Fornitura e collocazione di maniglione per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 60 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (centodiciotto/90)	cad.	118,90
Nr. 126 15.03.09	Fornitura e collocazione di piantana per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 180 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola e fissato alla parete e al pavimento. euro (centosettantasei/20)	cad.	176,20
Nr. 127 15.03.10	Fornitura e posa in opera di combinazione vaso - bidè per disabili aventi caratteristiche tecniche a norma del DPR 27/04/1978 n. 384 in ceramica con sifone incorporato per scarico a pavimento, catino allungato per assicurare stabilità al disabile, avente dimensioni interne 455x270 mm con apertura anteriore, completo di sedile in ABS iniettato antiscivolo, cassetta di scarico in ceramica a zaino con comando agevolato a distanza con sistema pneumatico secondo le vigenti normative, miscelatore termoscopico antiscottature con predeterminazione della temperatura di uscita dell'acqua con tolleranza di - 1°C anche con differenti pressioni delle acque in ingresso, arresto immediato in mancanza di una delle due acque, completo di valvole di ritegno e raccordi ad eccentrico per una facile installazione, doccetta a telefono con comando sull'impugnatura, regolatore di portata automatico. Dimensione 400x800x500 mm, il tutto compreso gli allacciamenti ai punti idrici di adduzione acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione già predisposti, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (millenovecentotrentanove/00)	cad.	1'939,00
Nr. 128 15.04.19.04	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e leva in acciaio, adatta per l'uso con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da 1¼" di diametro euro (ventinove/00)	cad.	29,00
Nr. 129 15.04.19.05	idem c.s. ...valvola da 1½" di diametro euro (trentacinque/70)	cad.	35,70
Nr. 130 19.10.01.01	Fornitura e posa in opera di tubi di drenaggio rigidi in polietilene ad alta densità microfessurati per la captazione ed evacuazione di acqua presente nel sottosuolo, e per la captazione ed evacuazione del percolato in discarica, il tubo sarà costituito da due strutture distinte e solidali, di cui la parte esterna corrugata in modo da conferire una maggiore resistenza alla compressione mentre la parte interna liscia con un bassissimo indice di scabrezza per una veloce evacuazione del liquido captato. Il tubo dovrà avere sulla circonferenza non meno di 3 fori, corrispondenti ad almeno 240 per metro di tubo, i fori avranno uno spessore di almeno 2 mm con una superficie di captazione non inferiore a 31 cm²/m, la resistenza allo schiacciamento (EN 50086 -2 - 4) con una riduzione del diametro interno inferiore al 5% dovrà essere di almeno 450 N, completi di manicotto di giunzione. E' compreso e compensato nel prezzo tutto quanto occorre per dare il materiale collocato in opera a perfetta regola d'arte. Per un diametro esterno di 110 mm euro (nove/06)	al m	9,06
Nr. 131 205005a	Rimozione di cavo flessibile unipolare con conduttore in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: sezione fino a 16 mm² euro (uno/36)	kg	1,36
Nr. 132 205009	Rimozione di plafoniera per lampade ad incandescenza, con copertura in vetro o policarbonato, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata euro (otto/50)	cad	8,50
Nr. 133 21.01.02.02	Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito a mano o con utensile elettromeccanico euro (cinquecentoventicinque/90)	al m³	525,90
Nr. 134 21.01.03.01	Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico euro (quattrocentocinquantaquattro/70)	al m³	454,70
Nr. 135 21.01.03.02	idem c.s. ...rifiuto. eseguito a mano o con utensile elettromeccanico euro (seicentoquarantasei/20)	al m³	646,20
Nr. 136 21.01.05.02	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito a mano o con utensile elettromeccanico euro (quattrocentosettantadue/60)	al m³	472,60
Nr. 137 21.01.06	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. euro (dieci/60)	al m²	10,60
Nr. 138 21.01.09	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - per ogni m² e per ogni cm di spessore euro (uno/74)		1,74
Nr. 139 21.01.17	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succioli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (quattordici/20)	al m ²	14,20
Nr. 140 21.01.25	Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. euro (venti/50)	cad.	20,50
Nr. 141 21.01.26	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m ³ di materiale trasportato misurato sul mezzo euro (ventiquattro/70)	al m ³	24,70
Nr. 142 21.07.04	Perforazione a rotazione, eseguita sia orizzontalmente che comunque inclinata, a qualsiasi altezza o profondità, compreso il noleggio del macchinario ed ogni onere e magistero, per lunghezza complessiva della perforazione fino a 4,00 m e diametro fino a 45 mm, in muratura di pietrame, mattoni, calcestruzzo e pietra da taglio. euro (uno/01)	al cm	1,01
Nr. 143 21.07.08	Perforazione a rotazione, eseguita sia orizzontalmente che comunque inclinata, a qualsiasi altezza o profondità, compreso il noleggio del macchinario ed ogni onere e magistero, per lunghezza complessiva della perforazione oltre i 15,00 m e diametro fino a 65 mm, in muratura di pietrame, mattoni, calcestruzzo e pietra da taglio. euro (uno/48)	al cm	1,48
Nr. 144 21.10.01.01	Formazione di tracce su muri per l'alloggiamento di tubazioni per impianti tecnologici di dimensione massima di cm 5x5, con l'uso di idonei utensili, compreso la discesa e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, il successivo riempimento delle stesse con malta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, escluso lo strato di finitura. su muratura in mattoni pieni euro (ventitre/60)	al m	23,60
Nr. 145 P.A.A.001	Pavimento industriale a spolvero eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, C 20/25 (Rck 25 N/mm ²), lavorabilità S4, spolvero con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di quarzo sferoidale per m ² , fratazzatura all'inizio della fase di presa fino al raggiungimento di una superficie liscia ed omogenea. Compresa la successiva delimitazione di aree di superficie 9 ÷ 12 m ² realizzata con l'esecuzione di tagli longitudinali e trasversali, di profondità pari ad un terzo dello spessore complessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con resine bituminose: per uno spessore di 10 cm euro (ventisette/03)	m2	27,03
Nr. 146 P.A.A.002	idem c.s. ...bituminose: per ogni cm in più di spessore euro (uno/15)	m2	1,15
Nr. 147 P.A.A.003	Pavimentazione industriale realizzata con rivestimento epossidico autolivellante, caricato con sabbie quarzifere, steso su supporto esistente e meccanicamente solido, spessore pari a 2,5 mm circa, varie colorazioni, con caratteristiche di resistenza all'abrasione, agli olii, agli acidi euro (quarantauno/01)	m2	41,01
Nr. 148 P.A.A.004	Pavimento industriale a spolvero eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, C 20/25 (Rck 25 N/mm ²), lavorabilità S4, spolvero con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di quarzo sferoidale per m ² , fratazzatura all'inizio della fase di presa fino al raggiungimento di una superficie liscia ed omogenea. Compresa la successiva delimitazione di aree di superficie 9 ÷ 12 m ² realizzata con l'esecuzione di tagli longitudinali e trasversali, di profondità pari ad un terzo dello spessore complessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con resine bituminose: sovrapprezzo per impiego di fibre plastiche atte a migliorare le prestazioni della pavimentazione in calcestruzzo, per uno spessore della stessa pari a 10 cm euro (zero/88)	m2	0,88
Nr. 149 P.A.A.005	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione euro (tredici/47)	m2	13,47
Nr. 150 P.A.A.006	Movimentazione interna delle vetrine esistenti espositive della Sala Nave Punica, con spostamenti e collocazione nel luogo di deposito secondo le indicazioni della Direzione dei Lavori e della Committenza e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta. euro (centoquaranta/80)	cadauno	140,80
Nr. 151 P.A.A.007	Smontaggio delle vetrine espositive esistenti all'interno della Sala Lilibeo, di qualsiasi forma e dimensione, compreso il disancoraggio sia orizzontale che verticale dalle murature e /o strutture, previa numerazione delle parti, con spostamenti e collocazione nel luogo di deposito secondo le indicazioni della Direzione dei Lavori e della Committenza e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta. euro (cinquantauno/00)	m2	51,00
Nr. 152 P.A.A.008	Movimentazione interna degli espositori delle anfore posti nella Sala Nave Punica, compresi la movimentazione, e l'accatastamento nel luogo di deposito secondo le indicazioni della Direzione dei Lavori e della Committenza e quanto altro per dare l'opera compiuta. Cat 3 - A2.1 - Sala Espositiva Nave Punica SbCat 35 - A - Accessori ed opere varie (opere civili) Sala Nave Punica. Spostamento degli espositori delle anfore. euro (milleduecentonovantatre/00)	a corpo	1'293,00
Nr. 153 P.A.A.009	Fondo applicato a una mano su superfici in legno già preparate, prima di procedere a stuccature, rasature o pitturazioni: con impregnante protettivo idrorepellente, antitarlo, fungicida euro (quattro/95)	mq	4,95
Nr. 154 P.A.A.010	Controsoffitto antincendio REI 120 composto da lastre in calcio silicato esenti da amianto, omologate in classe 0, con bordi diritti spessore 12 mm, fissate ad orditura nascosta in profilati e pendini d'acciaio mediante viti, con sovrapposizione di un pannello in lana di roccia di densità 50 kg/m ³ e spessore 50 mm, compresa tinteggiatura delle lastre e rasatura dei giunti euro (cinquantaotto/48)	m2	58,48

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 155 PA.A.011	Struttura in vetrocemento per pareti piane verticali, divisori, parapetti, costituita da vetromattoni a doppia parete di vetro pressato saldata ad alta temperatura, antiappannamento, fonoisolante e coibentata, annegati in un getto di conglomerato cementizio dosato a 400 kg di cemento per 1,00 m ³ di impasto, formante un reticolo di travetti incrociati armati, distanziamento 1 cm, compresa l'armatura metallica e le fasce perimetrali da 6 ÷ 8 cm, sia per strutture gettate direttamente in opera od eseguite fuori opera e successivamente poste in opera, per vetromattoni: lisci, colore neutro: 19 x 19 cm, spessore 8 cm euro (trecentoottantasei/80)	m2	386,80
Nr. 156 PA.A.012	Portone esterno di ingresso in legno con griglia di transito da incasso in alluminio anodizzato 500x200 mm, a due o più partite, di qualsiasi luce, costituito da telaio maestro (minimo 12 x 8 cm) fissato sulla muratura con robusti arpioni e parte mobile intelaiaata (minimo 10 x 6 cm) e collegata da fasce intermedie di uguale sezione, impiallacciato sulle due facce per uno spessore complessivo finito di 4,5 cm con eventuali riquadri bugnati, compresi e compensati nel prezzo mostre interne ed esterne, cornici, cerniere in ottone pesante, due robusti paletti, serratura di sicurezza a 3 o più mandate, chiavi, catenaccio, pomo e maniglia in ottone o metallo cromato, copribattute e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; in opera compresa verniciatura: di larice euro (quattrocentotrenta/00)	m2	430,00
Nr. 157 PA.A.013	Fornitura e posa in opera di infissi per porte e finestre, in parte fissi ed in parte apribili, costruiti con profili a taglio termico, sezione a vista nodo laterale 46 mm, nodo centrale per le due ante 62 mm, profondità da 64 mm. Sistema di tenuta acqua aria e vento a giunto aperto a due livelli di tenuta, sormonto interno ed esterno dei profili, cerniere ad avvitare diametro da 12 a 15 mm. I profili (taglio termico realizzato all'interno della sezione tramite resina poliuretana ad alta densità, iniettata ad alta pressione per un collegamento continuo e privo di interruzioni) sono ottenuti da profilatura a freddo di nastri di acciaio Cor-Ten (Fe510X) dello spessore di 15/10mm. L'assieme dei telai avviene tramite saldatura in continuo delle superfici in contatto con successiva molatura e ripristino della finitura superficiale. Finitura delle superfici ossidate e successivamente cerate. I serramenti non sono completi di vetri, questi quotati a parte, saranno fissati mediante fermavetri a scatto, distanziati dalle superfici esterne tramite guarnizione in EPDM o silicone ed interne con guarnizioni in EPDM inserite a pressione. COSTRUZIONE: I telai sono realizzati a partire da prodotto grezzo tramite sistema misto di assemblaggio meccanico e brasatura nelle superfici interne non in vista. Sistema integrato di profili, accessori e guarnizioni a taglio termico con profili aventi sezione in vista di 46 mm (nodo laterale) e 62 mm (nodo centrale), idoneo per la realizzazione di porte e finestre a 1 o 2 ante, rettangolari, sagomate o curve, con o senza fissi laterali e superiori. I profili in metallo componenti il sistema sono dello spessore di 15/10 mm e sono ottenuti tramite profilatura a freddo di nastri nei vari materiali previsti dai sistemi. Il taglio termico all'interno della sezione dei profili è realizzato tramite una resina poliuretana ad alta densità, iniettata ad alta pressione. Il collegamento che si ottiene è continuo, privo di interruzioni e garantisce ottimi valori di resistenza torsionale e flettente. La costruzione dei telai prevede l'unione tra i profili tramite saldatura in continuo delle sezioni in contatto e la successiva ripresa delle superfici in vista, o l'utilizzo di un sistema misto ad assemblaggio meccanico e saldatura interna che non necessita di riprese di finitura. Il sistema prevede la possibilità di alloggiare vetri singoli o stratificati (di sicurezza) a una o più camere. CARATTERISTICHE DEL SISTEMA - Sormonto interno ed esterno delle ante; - Sistema di guarnizioni a giunto aperto con guarnizione centrale di tenuta e guarnizione interna di battuta; - Cerniere ad avvitare negli stessi materiali del profilo per porte e per finestre; - Sistema integrato completo di accessori per lo scarico acqua; - Kit completo per apertura ad anta con ferramenta a scomparsa; - Kit per l'alloggiamento di serrature completo di scatole di copertura nei diversi materiali; - Paraspifferi inferiori con guarnizione a pinna. PRESTAZIONI Sistema finestre Trasmittanza Termica (EN ISO 10077-2) Nodo tipo (acciaio inox) con Uf=3,10 W/(m2 x K) Isolamento Acustico (DIN 52210 / DIN EN ISO 717-1) Fino a 43 dB Resistenza all'aria (DIN EN 12207) Classe 4 Resistenza all'acqua (DIN EN 12208) Classe 7A Resistenza al vento (DIN EN 12210) Classe B4 Prova di durata a cicli di apertura (DIN EN 1197-12400) Classe 2 - 10.000 Cicli In acciaio COR-TEN naturale. euro (trecentoottantatre/00)	m2	383,00
Nr. 158 PA.A.014	Porta interna in legno con griglia di transito da incasso in alluminio anodizzato 300x100 mm, con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm: con anta cieca liscia: noce tanganka euro (quattrocentosei/00)	cadauno	406,00
Nr. 159 PA.A.014a	Porta interna in legno con griglia di transito da incasso in alluminio anodizzato 400x100 mm, con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm: con anta cieca liscia: noce tanganka euro (quattrocentosedici/00)	cadauno	416,00
Nr. 160	Porta interna in legno con griglia di transito da incasso in alluminio anodizzato 500x100 mm, con anta mobile tamburata e con bordi		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
P.A.A.014b	impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm: con anta cieca liscia: noce tanganka euro (quattrocentoventisei/00)	cadauno	426,00
Nr. 161 P.A.A.015	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm: con anta cieca liscia: noce tanganka euro (trecentoundici/00)	cadauno	311,00
Nr. 162 P.A.A.016	Fornitura e posa in opera di maniglioni antipanico (kit composto da maniglione antipanico interno, maniglia maniglia esterna con serratura di tipo commerciale) a disegno semplice per infissi in legno o in metallo, dati in opera completi di supporti, sistemi di fissaggio e copriviti. Compresa l'assistenza, il trasporto, lo scarico, l'immagazzinamento, avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Coppia di maniglioni in alluminio anodizzato per porte e vetrate per disabili euro (centottantanove/00)	n.	189,00
Nr. 163 P.A.A.017	Rimozione accurata di pavimentazione esterna in Basole e successivo rimontaggio dopo il passaggio degli impianti eseguito a mano o con l'ausilio di utensili elettrici, comprese le precauzioni necessarie per non recare danno alle lastre rimosse per la successiva messa in opera, sono incluse, la cernita, la pulizia, la ripresa a scalpello della faccia in vista e negli assetti, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, in attesa del nuovo impianto di condizionamento partendo dalla centrale all'ingresso delle sale lilibeo e sala nave punica. E' altresì compresa la nuova posa in opera delle basole su letto di sabbia con altezza pari a 10 cm, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera. euro (cinquantasette/50)	m2	57,50
Nr. 164 P.A.A.018	Pavimento di cotto in piastrelle con superficie levigata semilucida, per ambienti interni, divise in fabbrica, spessore 10 ÷ 13 mm, posto in opera con idoneo collante, con giunti in cemento grigio di circa 1 cm, compresi tagli e sfridi, trattamento superficiale da pagarsi a parte: quadrato: 30 x 30 cm euro (ottantasei/49)	m2	86,49
Nr. 165 P.A.A.019	Zoccolino di cotto industriale con bordo arrotondato, dimensioni 8 ÷ 9 x 30 mm, spessore 15 mm, posto in opera con idoneo collante euro (dieci/98)	m	10,98
Nr. 166 P.A.A.020	Controsoffitto realizzato con lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti: spessore lastra 12,5 mm euro (ventinove/54)	m2	29,54
Nr. 167 P.A.A.021	Massetti isolanti in conglomerato cementizio confezionato in cantiere con cemento e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, sottofondi, rin fianchi, ecc., battuti o spianati anche con pendenze: al piano di campagna: con 1 m ³ di argilla espansa e 250 kg di cemento tipo 32,5 per m ³ di impasto euro (quattrocentotredici/27)	m3	413,27
Nr. 168 P.A.A.022	Rimozione di ciottoli in pietra, compresa la cernita, la puzia, lo scarrettamento e l'accatastamento nell'ambito del cantiere e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (sessantacinque/80)	m3	65,80
Nr. 169 P.A.A.023	Posa in opera di ciottoli in pietra, precedentemente rimossi, compreso lo scarrettamento nell'ambito del cantiere fino al luogo di posa secondo le indicazioni di progetto e della Direzione dei Lavori, è altresì compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. euro (settantasei/30)	m3	76,30
Nr. 170 P.A.A.024	Fornitura e posa in opera di pavimento costituito da piastrelle di gres porcellanato, non assorbente, non gelivo, di 1a scelta, con superficie smaltata, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regolo escluso il sottofondo, compreso tagli per la formazione di pezzi speciali, gli sfridi, la boiacatura con prodotto speciale per la stuccatura e la sigillatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Formato 30x30 colore cotto. euro (quarantacinque/00)	m2	45,00
Nr. 171 P.A.A.025	Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti costituito da piastrelle di gres porcellanato di 1a scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Formato cm 25x50, colore binaco ghiaccio, coste rettificcate. euro (quarantanove/00)	m2	49,00
Nr. 172 P.A.A.026	Espositore in legno di rovere per anfore. Dimensioni cm 350x50x45 + 350x50x10. Fornitura ed installazione di espositore in legno di Rovere di Slavonia massello di prima scelta, compreso i tagli, quartaboni, lo sfrido, la ferramenta e viteria in ottone, il trattamento con idonei prodotti antitarlo e fungicidi, la verniciatura con vernice poliuretana monocomponente ad alta resistenza con finitura satinata, lo scarico, l'eventuale immagazzinamento provvisorio, l'avvicinamento, e sistemazione dell'espositore in legno per esposizione delle anfore nel luogo indicato dalla Direzione dei Lavori, sono altresì compresi il montaggio e l'assemblaggio tra le parti ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (duemilacentotrenta/00)	cadauno	2'129,00
Nr. 173 P.A.A.026a	Espositore in legno di rovere per anfore. Dimensioni cm 350x50x80. Fornitura ed installazione di espositore in legno di Rovere di Slavonia massello di prima scelta, compreso i tagli, quartaboni, lo sfrido, la ferramenta e viteria in ottone, il trattamento con idonei prodotti antitarlo e fungicidi, la verniciatura con vernice poliuretana monocomponente ad alta resistenza con finitura satinata, lo scarico, l'eventuale immagazzinamento provvisorio, l'avvicinamento, e sistemazione dell'espositore in legno per esposizione delle anfore nel luogo indicato dalla Direzione dei Lavori, sono altresì compresi il montaggio e l'assemblaggio tra le parti ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 174 P.A.A.027	<p>euro (milleottocentoventisette/00)</p> <p>Vetrina espositiva in acciaio e vetro dim. cm. 350x60x210h Fornitura ed istallazione, compreso lo scarico eventuale immagazzinamento provvisorio, avvicinamento e sistemazione di vetrine espositive in lamiera di acciaio pressopiegato zincato verniciato al forno con piedi regolabili in acciaio inox, struttura in acciaio inox satinato, vetro di sicurezza temperato stratificato 4+4 mm con interposto film PVB (0,75 mm) extrachiaro antiriflesso. Bordo molato a filo lucido e completo di foratura. doppio sistema di chiusura a chiave di sicurezza, sistema di illuminazione a LED a scomparsa totale con con emiissione luminosa adeguata agli oggetti esposti, sono compresi il montaggio e l'assemblaggio tra le parti.</p>	cadauno	1'827,00
Nr. 175 P.A.A.028	<p>euro (quindicimilaseicentotrentaotto/00)</p> <p>Sistema modulare didascalico dim. 360x88x210h cm. fornitura ed istallazione, compreso lo scarico eventuale immagazzinamento provvisorio, avvicinamento e sistemazione di pannello didascalico modulare in lamierino metallico con trattamento superficiale in vernice antiriflesso e antigraffio, sono compresi il montaggio e l'assemblaggio tra le parti.</p>	cadauno	15'638,00
Nr. 176 P.A.A.029	<p>euro (settemilaseicentotrentaotto/00)</p> <p>Pannello didascalico retro illuminabile dim. 23x25x185h cm. fornitura ed istallazione, compreso lo scarico eventuale immagazzinamento provvisorio, avvicinamento e sistemazione di pannello didascalico retro illuminabile composto da lamierino metallico con trattamento superficiale in vernice antiriflesso e antigraffio, sistema di illuminazione a LED a scomparsa totale con con emiissione luminosa adeguata agli oggetti esposti, sono compresi il montaggio e l'assemblaggio tra le parti.</p>	cadauno	7'638,00
Nr. 177 P.A.A.030	<p>euro (duemilacinquecentocinquantaotto/00)</p> <p>Movimentazione interna con spostamenti e collocazione di pannelli didascalici esistenti compresa di istallazione, avvicinamento e sistemazione dei pannelli didascalici già presenti nel museo, da posizionare come da progetto sono compresi il montaggio e l'assemblaggio tra le parti.</p>	cadauno	2'558,00
Nr. 178 P.A.A.031	<p>euro (cinquecentoquindici/00)</p> <p>Pannello didascalico espositivo su piedini. Fornitura ed istallazione, di pannello didascalico modulare autostabile composto da n. 2 piantane metalliche, n. 1 lastra in metacrilato cm 100xh150 spessore mm 5 e n. 2 piedi metallici cm 4x45. Colore parti metalliche: grigio alluminio (T), bianco (Z). Colore lastra: trasparente (P), compreso lo scarico eventuale immagazzinamento provvisorio, avvicinamento e sistemazione di pannello, sono compresi il montaggio e l'assemblaggio tra le parti.</p>	cadauno	515,00
Nr. 179 P.A.A.032	<p>euro (trecentosessantatreno/00)</p> <p>Vetrina a isola in acciaio e vetro dim. cm. 600x85x220h Fornitura ed istallazione, compreso lo scarico eventuale immagazzinamento provvisorio, avvicinamento e sistemazione di vetrina a isola composta da : struttura in lamiera di acciaio pressopiegato zincato verniciato al forno con piedi regolabili in acciaio inox, montanti in acciaio inox satinato, vetro di sicurezza temperato stratificato 4+4 mm con interposto film PVB (0,75 mm) , ripiani in vetro visarm sp mm 10/11, sono compresi il montaggio e l'assemblaggio tra le parti.</p>	cadauno	35'123,00
Nr. 180 P.A.A.033	<p>euro (cinquemilatrecentasei/00)</p> <p>Espositore per sistemazione delle anfore realizzato con stuttura in acciaio corten e cover in VTR (vetroresina), con finitura aerografata finto legno compreso lo scarico eventuale immagazzinamento provvisorio, avvicinamento e sistemazione di pdell'espositore, sono compresi il montaggio e l'assemblaggio tra le parti e quanto altro per dare l'opera compiuta.</p>	cadauno	5'036,00
Nr. 181 P.A.A.034	<p>euro (centonovanta/00)</p> <p>Pozzetti di raccordo realizzati in elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia: pedonali, non diaframmati: 100 x 100 x 100 cm, peso 1.213 kg</p>	cadauno	190,00
Nr. 182 P.A.A.035	<p>euro (sedici/91)</p> <p>Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto oleosintetico opaco</p>	m2	16,91
Nr. 183 P.A.A.036	<p>euro (sessanta/21)</p> <p>Drenaggio con scheggioni di cava collocati dietro muri di sostegno, pareti contro terra, ecc., compresa la cernita del materiale ed il compattamento fino alla densità prescritta: con sistemazione parziale del pietrame a mano in caso di deboli pressioni degli elementi superiori: con scapoli di pietrame locale</p>	m3	60,21
Nr. 184 P.A.A.037	<p>euro (diecimilasettecentotrentacinque/00)</p> <p>Vetrina espositiva a parete in acciaio e vetro dim. cm. 100x60x210h Fornitura ed istallazione, compreso lo scarico eventuale immagazzinamento provvisorio, avvicinamento e sistemazione di vetrine espositive in lamiera di acciaio pressopiegato zincato verniciato al forno con piedi regolabili in acciaio inox, struttura in acciaio inox satinato, vetro di sicurezza temperato stratificato 4+4 mm con interposto film PVB (0,75 mm) extrachiaro antiriflesso. Bordo molato a filo lucido e completo di foratura. doppio sistema di chiusura a chiave di sicurezza, sistema di illuminazione a LED a scomparsa totale con con emiissione luminosa adeguata agli oggetti esposti, sono compresi il montaggio e l'assemblaggio tra le parti.</p>	cadauno	10'735,00
Nr. 185 P.A.A.038	<p>euro (quarantaunomilanovecentocinquantesette/00)</p> <p>Vetrina espositiva a parete in acciaio e vetro dim. cm. 320x160x210h Fornitura ed istallazione, compreso lo scarico eventuale immagazzinamento provvisorio, avvicinamento e sistemazione di vetrine espositive in lamiera di acciaio pressopiegato zincato verniciato al forno con piedi regolabili in acciaio inox, struttura in acciaio inox satinato, vetro di sicurezza temperato stratificato 4+4 mm con interposto film PVB (0,75 mm) extrachiaro antiriflesso. Bordo molato a filo lucido e completo di foratura. doppio sistema di chiusura a chiave di sicurezza, sistema di illuminazione a LED a scomparsa totale con con emiissione luminosa adeguata agli oggetti esposti, sono compresi il montaggio e l'assemblaggio tra le parti.</p>	cadauno	41'957,00
Nr. 186 P.A.A.039	<p>Vetrina espositiva a parete in acciaio e vetro dim. cm. 200x70x210h Fornitura ed istallazione, compreso lo scarico eventuale immagazzinamento provvisorio, avvicinamento e sistemazione di vetrine espositive in lamiera di acciaio pressopiegato zincato verniciato al forno con piedi regolabili in acciaio inox, struttura in acciaio inox satinato, vetro di sicurezza temperato stratificato 4+4 mm con interposto film PVB (0,75 mm) extrachiaro antiriflesso. Bordo molato a filo lucido e completo di foratura. doppio sistema di chiusura a chiave di</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 187 P.A.A.040	sicurezza, sistema di illuminazione a LED a scomparsa totale con con emissione luminosa adeguata agli oggetti esposti, sono compresi il montaggio e l'assemblaggio tra le parti. euro (sedecimilanovecentodue/00)	cadauno	16'902,00
Nr. 188 P.A.A.041	Vetrina espositiva a parete in acciaio e vetro dim. cm. 400x70x210h Fornitura ed istallazione, compreso lo scarico eventuale immagazzinamento provvisorio, avvicinamento e sistemazione di vetrine espositive in lamiera di acciaio pressopiegato zincato verniciato al forno con piedi regolabili in acciaio inox, struttura in acciaio inox satinato, vetro di sicurezza temperato stratificato 4+4 mm con interposto film PVB (0,75 mm) extrachiaro antiriflesso. Bordo molato a filo lucido e completo di foratura. doppio sistema di chiusura a chiave di sicurezza, sistema di illuminazione a LED a scomparsa totale con con emissione luminosa adeguata agli oggetti esposti, sono compresi il montaggio e l'assemblaggio tra le parti. euro (trentatremilaseicentoquarantasette/00)	cadauno	33'647,00
Nr. 189 P.A.A.042	Vetrina espositiva a parete in acciaio e vetro dim. cm. 440x125x210h Fornitura ed istallazione, compreso lo scarico eventuale immagazzinamento provvisorio, avvicinamento e sistemazione di vetrine espositive in lamiera di acciaio pressopiegato zincato verniciato al forno con piedi regolabili in acciaio inox, struttura in acciaio inox satinato, vetro di sicurezza temperato stratificato 4+4 mm con interposto film PVB (0,75 mm) extrachiaro antiriflesso. Bordo molato a filo lucido e completo di foratura. doppio sistema di chiusura a chiave di sicurezza, sistema di illuminazione a LED a scomparsa totale con con emissione luminosa adeguata agli oggetti esposti, sono compresi il montaggio e l'assemblaggio tra le parti. euro (quarantaquattromilasettecentosessantacinque/00)	cadauno	44'765,00
Nr. 190 P.A.A.043	Vetrina espositiva a parete in acciaio e vetro dim. cm. 340x125x210h Fornitura ed istallazione, compreso lo scarico eventuale immagazzinamento provvisorio, avvicinamento e sistemazione di vetrine espositive in lamiera di acciaio pressopiegato zincato verniciato al forno con piedi regolabili in acciaio inox, struttura in acciaio inox satinato, vetro di sicurezza temperato stratificato 4+4 mm con interposto film PVB (0,75 mm) extrachiaro antiriflesso. Bordo molato a filo lucido e completo di foratura. doppio sistema di chiusura a chiave di sicurezza, sistema di illuminazione a LED a scomparsa totale con con emissione luminosa adeguata agli oggetti esposti, sono compresi il montaggio e l'assemblaggio tra le parti. euro (trentaottomilacinquecentododici/00)	cadauno	38'512,00
Nr. 191 P.A.A.044	Vetrina espositiva a parete in acciaio e vetro dim. cm. 390x70x210h Fornitura ed istallazione, compreso lo scarico eventuale immagazzinamento provvisorio, avvicinamento e sistemazione di vetrine espositive in lamiera di acciaio pressopiegato zincato verniciato al forno con piedi regolabili in acciaio inox, struttura in acciaio inox satinato, vetro di sicurezza temperato stratificato 4+4 mm con interposto film PVB (0,75 mm) extrachiaro antiriflesso. Bordo molato a filo lucido e completo di foratura. doppio sistema di chiusura a chiave di sicurezza, sistema di illuminazione a LED a scomparsa totale con con emissione luminosa adeguata agli oggetti esposti, sono compresi il montaggio e l'assemblaggio tra le parti. euro (trentatremilacinquecentosessantasei/00)	cadauno	33'566,00
Nr. 192 P.A.A.045	Vetrina espositiva a parete in acciaio e vetro dim. cm. 355x70x210h Fornitura ed istallazione, compreso lo scarico eventuale immagazzinamento provvisorio, avvicinamento e sistemazione di vetrine espositive in lamiera di acciaio pressopiegato zincato verniciato al forno con piedi regolabili in acciaio inox, struttura in acciaio inox satinato, vetro di sicurezza temperato stratificato 4+4 mm con interposto film PVB (0,75 mm) extrachiaro antiriflesso. Bordo molato a filo lucido e completo di foratura. doppio sistema di chiusura a chiave di sicurezza, sistema di illuminazione a LED a scomparsa totale con con emissione luminosa adeguata agli oggetti esposti, sono compresi il montaggio e l'assemblaggio tra le parti. euro (ventiquattromilacentoventinue/00)	cadauno	24'129,00
Nr. 193 P.A.A.046	Vetrina espositiva a parete in acciaio e vetro dim. cm. 180x70x210h Fornitura ed istallazione, compreso lo scarico eventuale immagazzinamento provvisorio, avvicinamento e sistemazione di vetrine espositive in lamiera di acciaio pressopiegato zincato verniciato al forno con piedi regolabili in acciaio inox, struttura in acciaio inox satinato, vetro di sicurezza temperato stratificato 4+4 mm con interposto film PVB (0,75 mm) extrachiaro antiriflesso. Bordo molato a filo lucido e completo di foratura. doppio sistema di chiusura a chiave di sicurezza, sistema di illuminazione a LED a scomparsa totale con con emissione luminosa adeguata agli oggetti esposti, sono compresi il montaggio e l'assemblaggio tra le parti. euro (quindicimilaottocentoventicinque/00)	cadauno	15'825,00
Nr. 194 P.A.A.047	Vetrina espositiva a parete in acciaio e vetro dim. cm. 107x70x210h Fornitura ed istallazione, compreso lo scarico eventuale immagazzinamento provvisorio, avvicinamento e sistemazione di vetrina a isola composta da : struttura in lamiera di acciaio pressopiegato zincato verniciato al forno con piedi regolabili in acciaio inox, montanti in acciaio inox satinato, vetro di sicurezza temperato stratificato 4+4 mm con interposto film PVB (0,75 mm) , ripiani in vetro visarm sp mm 10/11, sono compresi il montaggio e l'assemblaggio tra le parti. euro (diecimilanovantaotto/00)	cadauno	10'098,00
Nr. 195 P.A.A.048	Vetrina a isola in acciaio e vetro dim. cm. 120x120x210h Fornitura ed istallazione, compreso lo scarico eventuale immagazzinamento provvisorio, avvicinamento e sistemazione di vetrina a isola composta da : struttura in lamiera di acciaio pressopiegato zincato verniciato al forno con piedi regolabili in acciaio inox, montanti in acciaio inox satinato, vetro di sicurezza temperato stratificato 4+4 mm con interposto film PVB (0,75 mm) , ripiani in vetro visarm sp mm 10/11, sono compresi il montaggio e l'assemblaggio tra le parti. euro (tredicimilasettecentosessantacinque/00)	cadauno	13'765,00
Nr. 196 P.A.A.049	Vetrina a isola in acciaio e vetro dim. cm. 255x170x210h Fornitura ed istallazione, compreso lo scarico eventuale immagazzinamento provvisorio, avvicinamento e sistemazione di vetrina a isola composta da : struttura in lamiera di acciaio pressopiegato zincato verniciato al forno con piedi regolabili in acciaio inox, montanti in acciaio inox satinato, vetro di sicurezza temperato stratificato 4+4 mm con interposto film PVB (0,75 mm) , ripiani in vetro visarm sp mm 10/11, sono compresi il montaggio e l'assemblaggio tra le parti. euro (trentaduemilaseicentotrentasei/00)	cadauno	32'636,00
	Vetrina a isola in acciaio e vetro dim. cm. 160x60x210h Fornitura ed istallazione, compreso lo scarico eventuale immagazzinamento provvisorio, avvicinamento e sistemazione di vetrina a isola composta da : struttura in lamiera di acciaio pressopiegato zincato verniciato al forno con piedi regolabili in acciaio inox, montanti in acciaio inox satinato, vetro di sicurezza temperato stratificato 4+4 mm con interposto film PVB (0,75 mm) , ripiani in vetro visarm sp mm 10/11, sono compresi il montaggio e l'assemblaggio tra le parti. euro (undicimilaottocentottantasei/00)	cadauno	11'886,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 197 P.A.A.050	Vetrina a isola in acciaio e vetro dim. cm. 260x70x210h Fornitura ed istallazione, compreso lo scarico eventuale immagazzinamento provvisorio, avvicinamento e sistemazione di vetrina a isola composta da : struttura in lamiera di acciaio pressopiegato zincato verniciato al forno con piedi regolabili in acciaio inox, montanti in acciaio inox satinato, vetro di sicurezza temperato stratificato 4+4 mm con interposto film PVB (0,75 mm) , ripiani in vetro visarm sp mm 10/11, sono compresi il montaggio e l'assemblaggio tra le parti. euro (diciannovemilasettecentosessantauno/00)	cadauno	19'761,00
Nr. 198 P.A.A.051	Vetrina a isola in acciaio e vetro dim. cm. 90x90x210h Fornitura ed istallazione, compreso lo scarico eventuale immagazzinamento provvisorio, avvicinamento e sistemazione di vetrina a isola composta da : struttura in lamiera di acciaio pressopiegato zincato verniciato al forno con piedi regolabili in acciaio inox, montanti in acciaio inox satinato, vetro di sicurezza temperato stratificato 4+4 mm con interposto film PVB (0,75 mm) , ripiani in vetro visarm sp mm 10/11, sono compresi il montaggio e l'assemblaggio tra le parti. euro (settemilaseicentoventisei/00)	cadauno	7'626,00
Nr. 199 P.A.A.052	Vetrina a isola in acciaio e vetro dim. cm. 142x60x210h Fornitura ed istallazione, compreso lo scarico eventuale immagazzinamento provvisorio, avvicinamento e sistemazione di vetrina a isola composta da : struttura in lamiera di acciaio pressopiegato zincato verniciato al forno con piedi regolabili in acciaio inox, montanti in acciaio inox satinato, vetro di sicurezza temperato stratificato 4+4 mm con interposto film PVB (0,75 mm) , ripiani in vetro visarm sp mm 10/11, sono compresi il montaggio e l'assemblaggio tra le parti. euro (novemilaquattrocentosedici/00)	cadauno	9'416,00
Nr. 200 P.A.A.053	Vetrina a isola in acciaio e vetro dim. cm. 60x60x210h Fornitura ed istallazione, compreso lo scarico eventuale immagazzinamento provvisorio, avvicinamento e sistemazione di vetrina a isola composta da : struttura in lamiera di acciaio pressopiegato zincato verniciato al forno con piedi regolabili in acciaio inox, montanti in acciaio inox satinato, vetro di sicurezza temperato stratificato 4+4 mm con interposto film PVB (0,75 mm) , ripiani in vetro visarm sp mm 10/11, sono compresi il montaggio e l'assemblaggio tra le parti. euro (settemilacentodiciassette/00)	cadauno	7'117,00
Nr. 201 P.A.A.054	Espositori a parete per epigrafi dim. 220x15x175h cm. fornitura ed istallazione, compreso lo scarico eventuale immagazzinamento provvisorio, avvicinamento e sistemazione di espositori a parete per epigrafi composto da lamierino metallico con trattamento superficiale in vernice antiriflesso e antigraffio, sono compresi il montaggio il fissaggio a muro e l'assemblaggio tra le parti. euro (tremilaottocentoottantaotto/00)	cadauno	3'888,00
Nr. 202 P.A.A.055	Espositori a parete per frammenti dim. 75x16x120h cm. fornitura ed istallazione, compreso lo scarico eventuale immagazzinamento provvisorio, avvicinamento e sistemazione di espositori a parete per frammenti composto da lamierino metallico con trattamento superficiale in vernice antiriflesso e antigraffio, sono compresi il montaggio il fissaggio a muro e l'assemblaggio tra le parti. euro (milletrecentoottantaotto/00)	cadauno	1'388,00
Nr. 203 P.A.A.056	Spostamento e posizionamento come da progetto di pannelli espositivi già presenti nel museo compreso, l'avvicinamento e la sistemazione il fissaggio a muro con supporti. euro (trecentoquarantaotto/90)	cadauno	348,90
Nr. 204 P.A.A.057	Plinto in metallo 150x70x250 euro (millequattrocentoottantanove/00)	cadauno	1'489,00
Nr. 205 P.A.A.058	Pannelli didascalici in forex (struttura della passerella). Pannelli didascalici in forex, dello spessore di mm 5, stampati ad alta risoluzione, completi di accessori per aggancio alle strutture esistenti. Formato cm 160x80. euro (novantanove/00)	cadauno	99,00
Nr. 206 P.A.A.058a	idem c.s. ...esistenti. Formato cm 250x80 euro (centoquarantacinque/00)	cadauno	145,00
Nr. 207 P.A.A.058b	idem c.s. ...esistenti. Formato cm 270x80 euro (centocinquantasei/00)	cadauno	156,00
Nr. 208 P.A.A.058c	idem c.s. ...esistenti. Formato cm 330x80 euro (centoottantasette/00)	cadauno	187,00
Nr. 209 P.A.A.058d	idem c.s. ...esistenti. Formato cm 150x160 euro (centosettantauno/00)	cadauno	171,00
Nr. 210 P.A.A.059	Paletto dissuasore divisorio e guidaline. Fornitura ed istallazione di paletto dissuasore e guidaline, con altezza cm 93, e base cm 24, con tubo in alluminio, predisposto per aggancio corda, con base metallica rivestita in abs,colre delle parti metalliche argento satinato; compreso lo scarico eventuale immagazzinamento provvisorio, avvicinamento e sistemazione di paletto dissuasore Sono compresi il montaggio e l'assemblaggio tra le parti. euro (centotrentauno/00)	cadauno	131,00
Nr. 211 P.A.A.060	Bancone informazioni in legno di Rovere di Slavonia. Fornitura ed istallazione di bancone per le informazioni in legno di Rovere di Slavonia massello di prima scelta, delle dimensioni di cm 360x70x100, compreso i tagli, quartaboni, lo sfrido, la ferramenta e viteria in ottone, il trattamento con idonei prodotti antitarlo e fungicidi, la verniciatura con vernice poliuretantica monocomponente ad alta resistenza con finitura satinata, lo scarico, l'eventuale immagazzinamento provvisorio, l'avvicinamento, e sistemazione del bancone per le informazioni nel luogo indicato dalla Direzione dei Lavori, sono altresì compresi il montaggio e l'assemblaggio tra le parti ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (tremilasettecentoquattordici/00)	cadauno	3'714,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 212 P.A.A.061	Seduta fissa. Fornitura e collocazione di poltroncina imbottita richiudibile su piedini, con struttura in tubolare di acciaio annegata nel poliuretano autoestinguento schiumato a freddo, completa di cerniere di ripiegamento in poliammide nero e rivestimento in tessuto ignifugo categoria B. Colore a scelta della Direzione dei Lavori; è altresì compreso lo scarico eventuale immagazzinamento provvisorio, avvicinamento e sistemazione. euro (cinquecentonovantacinque/00)	cadauno	595,00
Nr. 213 P.A.A.062	Sedie in ecopelle. Fornitura e collocazione, compreso lo scarico eventuale immagazzinamento provvisorio, avvicinamento e sistemazione di sedie girevoli ed elevabili in altezza mediante molla a gas e leva di comando, base a cinque razze in pressofusione di alluminio dotata di ruote piroettanti autofrenante a larga sezione, braccioli di alluminio imbottiti e rivestiti, rivestimento in pelle con imbottitura in schiuma di poliuretano, supporto lombare, movimento sincrono con regolazione del peso euro (quattrocentonovanta/00)	cadauno	490,00
Nr. 214 P.A.A.063	Pozzetti di raccordo realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., incluso scavo, rinfiacco con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmati: 40 x 40 x 40 cm, peso 79 kg euro (centosei/48)	cadauno	106,48
Nr. 215 P.A.A.064	Divisori per servizi igienici in pannelli sandwich autoportanti spess. mm 36, con telaio interno in profilati di alluminio anodizzato, ricoperto su ambo i lati spess. mm3 con superficie melamminica, coibentazione interna con poliuretano schiumato. Le porte di chiusura con doppia battuta integrata nei profili interni di alluminio, largh. 75/90 cm, apertura verso l'interno, serratura interna in poliammide con scrocco e piastra inox. Pomoli standard, girevoli verso l'interno e fissi verso l'esterno, fissaggio a muro e profili superiori in alluminio anodizzato. Piedini regolabili a piede su piatto di appoggio su disegno a rosetta in acciaio inox. Sono compresi i sistemi di fissaggio, i profili, le guarnizioni, le fasce di aggiustaggio orizzontali e verticali e di raccordo anche sagomate, lo sfido dei materiali, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera. euro (quattrocentoottantanove/00)	m2	489,00
Nr. 216 P.A.A.065	Fornitura di fioriera in cemento cav prefabbricata, delle dimensioni di cm 50 (altezza) x cm 30-50 (larghezza) x lunghezza variabile come da progetto, per ogni ml di fioriera fornita e posata. Realizzata come di seguito descritto: cementi : con classe di resistenza 42,5R _ dosaggio 400/450Kg/mc aggregati: di frantumazione di alta qualità capaci di assicurare un'elevata resistenza meccanica intrinseca della roccia ed un'ottima adesione all'interfaccia tra l'elemento lapideo e la matrice cementizia, fibrorinforzato. additivi superfluidificanti : acrilici in maniera tale da ridurre drasticamente il rapporto a/c (0,25 - 0,35) senza penalizzare la lavorabilità del calcestruzzo agenti espansivi: per calcestruzzi a ritiro compensato e per contrastare la formazione di fessure dovute al ritiro igrometrico. armatura: tipo zincata lavorazione del manufatto: liscio da cassero su tutte le parti a vista, spigoli leggermente smussati da via il vivo, stuccatura di eventuali soffiature presenti sulle superfici a vista sia interne che esterne, impermeabilizzazione interna con guaina liquida, trattamento antipolvere esterno, piedini di appoggio solidali con la fioriera. euro (duecentonovantadue/00)	m	292,00
Nr. 217 P.A.A.066	Chiusino pedonale in c.a.v. di dimensioni pari a: 52 x 52 cm, per pozzetti 40 x 40 cm, peso 43 kg euro (venticinque/31)	cadauno	25,31
Nr. 218 P.A.A.067	Strato di scorrimento in feltro non tessuto in fibra di polipropilene termotrattato, agugliato, imputrescibile, resistente ai microrganismi, posato a secco: da 300 g/m ² euro (quattro/13)	m2	4,13
Nr. 219 P.A.A.068	Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri euro (due/90)	m	2,90
Nr. 220 P.A.A.069	Malta cementizia premiscelata, polimero-modificata, superfluida, espansiva, a ritiro compensato, a rischio fessurativo nullo, con elevate resistenze meccaniche a breve termine, per ancoraggi a durabilità garantita di elementi metallici in strutture in calcestruzzo, conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla UNI EN 1504-6 (prodotti per ancoraggio) e dalla UNI EN 1504-3 per malte strutturali di classe R4 di tipo CC e PCC euro (ventidue/53)	dm3	22,53
Nr. 221 P.A.A.070	Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello euro (quattro/70)	m2	4,70
Nr. 222 P.A.A.071	Preparazione del fondo di superfici murarie interne a pennello con applicazione di isolante acrilico all'acqua euro (due/24)	m2	2,24
Nr. 223 P.A.A.072	Fornitura e posa in opera di barriere acustiche complete di porte, come di seguito descritte: Caratteristiche del prodotto • Ottime proprietà fono-isolanti e fonoassorbenti su entrambi i lati, classi B3 e A3-4 a norma ZTV-Lsw (direttive tecniche supplementari per barriere fonoassorbenti) • Adatte per l'inverdimento estensivo su entrambi i lati • Elevata resistenza all'invecchiamento e alla corrosione		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<ul style="list-style-type: none"> • Possibilità di combinazione con altri elementi fonoassorbenti • Materiali utilizzati riciclabili al 100% Dati tecnici <ul style="list-style-type: none"> • Isolamento acustico, classe B3 a norma DIN EN 1792-2 • Assorbimento acustico, classe A4 a norma DIN 1793-1 • Carico dovuto al vento fino a 2,0 KN/m2 e oltre • Peso 130 kg/elemento • Larghezza d'ingombro 122 mm • Resistenza al fuoco, classe A1 a norma EN/ISO 1716 e 1182 • Durata a fatica min. 30 anni • Inflessione sotto carico testata a norma DIN EN 1794-1 • Cornice profilata in alluminio per accrescere la stabilità • Stabile incastro a maschio e femmina per sovrapporre facilmente più elementi • Barre verticali più spesse per realizzare barriere fonoassorbenti ancora più alte • Sistema di fissaggio a clic per diverse tipologie di montanti. La struttura del sistema <ul style="list-style-type: none"> • Copertina per chiudere in modo ottimale gli elementi sovrapposti mediante tecnologia a clic • Tessuti griglia di diversi colori a maglia stretta (1,5 x 1,5 mm) per migliorare ancora di più l'estetica della barriera fonoassorbente • Possibilità di adattamento a montanti HEA-U 160 e maggiori • Gli elementi base sono disponibili nelle dimensioni 3.960 x 1.000 mm oppure 3.960 x 500 mm (per l'impiego nella porzione inferiore o superiore della barriera) • Canali di ventilazione e drenaggio per garantire un rendimento costante in termini di assorbimento del rumore • Compensazione altezza 100 per pareggiare differenze di altezza nel terreno, come elemento base da integrare nel terreno o variante di design da posizionare tra gli elementi • Compensazione altezza 25 da posizionare tra gli elementi • Pellicole acustiche per soddisfare particolari requisiti di isolamento acustico Kohlhauer RDS 145, classi B3/A4, incl. 2 molle di fissaggio <ul style="list-style-type: none"> • Il fissaggio viene eseguito nel montante per mezzo di molle di fissaggio per le quali è stata depositata la domanda di brevetto • Gli elementi possono essere spostati per mezzo di viti ad anello riutilizzabili più volte e boccole a vite integrate nella fascia superiore • Dotazioni standard: innovativa cornice in alluminio, griglia portante in acciaio zincato (80 µ), tessuto griglia in HDPE (verde, maglia 4 x 4 mm), isolamento • Diversi moduli di compensazione dell'altezza (anche più volte sovrapponibili) per un facile adattamento • Elementi dalla struttura stabile per un aspetto durevole nel tempo e naturale anche senza inverdimento • Elevata resistenza di tutti i materiali utilizzati ai raggi UV ed elevata stabilità del colore • Elementi modulari standard (3.960 x 1.000 mm, 3.960 x 500 mm) euro (duecentosettantasette/00)	m2	277,00
Nr. 224 P.A.A.073	Fornitura di seduta in ferro con finitura invecchiata brillante color canna di fucile, dimensioni 40x52 cm, saldata in opera alla struttura della passerella costituita da scatolari metallici. Compresa l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (centoottantaotto/80)	cadauno	188,80
Nr. 225 P.A.A.074	Rinterro di cavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra e irrorazione di acqua euro (trenta/50)	m3	30,50
Nr. 226 P.A.A.075	Seduta Mobile, impilabile con braccioli, struttura in alluminio pressofuso, schienale in polipropilene caricato con fibra di vetro, versione laccata con polipropilene anche per uso esterno. euro (trecentosessantacinque/00)	cadauno	365,00
Nr. 227 P.A.A.076	Cordone in polipropilene. Fornitura di cordone in polipropilene della lunghezza di cm 200, comprensivo di morsetti con clip, finitura cromo lucido, colore a scelta della Direzione dei Lavori, compreso lo scarico eventuale immagazzinamento provvisorio, avvicinamento, il montaggio e l'assemblaggio tra le parti. euro (settantasette/50)	cadauno	77,50
Nr. 228 P.A.A.077	Tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta a luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce nella muratura di mattoni pieni della sezione 101 a 225 cm2. euro (ventisei/61)	m	26,61
Nr. 229 P.A.E.001	Fornitura e collocazione di Monitor 70" ,LCD Narrow Bezel (21,5mm per lato), Backlight a LED, 1920 x 1080 (FULL HD), (10+10W), 500 cd/m2, contrasto 5.000:1, 176° Oriz.& 176° Verticale.Tempo di risposta 6ms, 218Watt, Cat5 e SDI optional, Slot OPS, Hub USB 2.0, 45,8 Kg dimensioni 1.585 x 915 x 88 mm, schermo antiriflesso, utilizzo in multimonitor, Cost Saver. Compreso onere per collegamento alla rete di alimentazione elettrica ed alla rete dati. euro (cinquemilaottocentoottantaotto/64)	cad.	5'888,64
Nr. 230 P.A.E.002	Fornitura e collocazione di staffa di supporto da parete in lamiera versione fissa. Compatibile con tutti i monitor che vanno da 65" a 70" fino ad un peso di 120 Kg. Sistema di fissaggio con foratura 400 x 200 mm. Montaggio orizzontale e verticale. Il tutto compreso i tasselli, le viti, le minuterie, gli accessori, i ponteggi nonché quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (centoquindici/00)	cad.	115,00
Nr. 231 P.A.E.003	Fornitura e installazione di Computer System, Intel Atom Dual Core D525 1.83 GHz, acceleratore grafico Nvidia ION2 GT218 con 512MB DDRIII di ram dedicata, 2GB RAM DDRIII,160GB SATAII 2,5" HDD, 1 ethernet, 2 USB, 1 seriale RS-232, audio line in/line out, VGA (HDMI attraverso il connettore OPS), alimentazione 12-19Vdc attraverso il connettore OPS, OS supportati: W7, XP Pro, XP embedded, Linux. Dato in opera montato, collaudato e funzionante.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (settecentoundici/00)	cad.	711,00
Nr. 232 P.A.E.004	Fornitura ed istallazione di licenza OS WES7E Windows Embedded precaricato Assembly, Testing, Installation. euro (centosestantaotto/00)	cad.	178,00
Nr. 233 P.A.E.005	Fornitura e istallazione di Licenza per software Digital Signage. euro (millecentocinquantacinque/00)	cad.	1'155,00
Nr. 234 P.A.E.006	Fornitura e collocazione di VIDEOPROIETTORE DLP (16 Kg) XGA 1024 x 768 - 8500 ANSI LUMENS - LENS SHIFT H+V - DOPPIA LAMPADA - LAN (RJ45) - RS232 - RGBx2 - 5 BNC - DVI-D - HDMI - VIDEO - 28 dB - FUNZIONE EDGE BLENDING - FORNITO CON OTTICA STANDARD 1,7-2,4 : 1 -Possibilità di FUNZIONAMENTO H24/7 - Dato in opera montato e funzionante. euro (cinquemilanovecentotre/00)	cad.	5'903,00
Nr. 235 P.A.E.007	Fornitura e collocazione diLENTE MOTORIZZATA ULTRA SHORT THROW (0,8-1,0:1). Il tutto compreso le minuterie, gli accessori, nonché ogni altro onere e magistero per dare il prodotto perfettamente funzionante. euro (quattromilatrecentoventicinque/00)	cad.	4'325,00
Nr. 236 P.A.E.008	Fornitura e collocazione di supporto per installazione VPH a parete o soffitto in Esecuzione Custom , realizzato in acciaio verniciato. Compreso ogni onere per montaggio, tasselli, viti, ponteggi e quant'altro occorrente per darlo finito a perfetta regola d'arte. euro (centotrenta/00)	cad.	130,00
Nr. 237 P.A.E.009	Fornitura e installazione di schermo trasparente olografico per retroproiezione , in formato 4:3 o 16:9 , di dimensioni orientative di 160x120 mm, con cornice di alluminio anodizzato, comprensivo di bade portante da terra in tubolari di alluminio a sezione quadrata. Compreso tutto l'occorrente per darlo finito a perfetta regola d'arte. euro (cinquemilasettecentodiciassette/17)	cadauno	5'717,17
Nr. 238 P.A.E.010	Fornitura e collocazione di Diffusore Sospeso - 9/6W, 70/100V. (3pot.) 90dB 1W/1m. Ø 186 x 251mm. Bianco - collegato direttamente al monitor/videoproiettore corrispondente. Il tutto compreso l'onere del montaggio, i necessari tasselli, viti, supporti, le minuterie, gli accessori, nonché ogni altro onere e magistero per dare il prodotto perfettamente funzionante. euro (ottantacinque/00)	cad.	85,00
Nr. 239 P.A.E.011	Fornitura e collocazione di un Server PC per gestione sistema Digital Signage compreso di OS e software Manager Digital Signage. Il tutto compresi gli accessori, nonché ogni altro onere e magistero per dare il prodotto perfettamente funzionante. euro (duemilatrecentotre/00)	cad.	2'303,00
Nr. 240 P.A.E.012	Prestazione di manodopera specialistica necessaria per Installazione in Loco Regia - Messa in Servizio - Livelli e Tarature - Verifica Funzioni Capacità e Disturbi - Programmazione. Collaudi funzionali del complesso di apparecchiature multimediali, del server e dei pc nonché la messa in esercizio con garanzia di perfetta funzionalità dell'intero sistema. euro (seimilasettecentosettantacinque/00)	a corpo	6'775,00
Nr. 241 P.A.E.013	Fornitura e posa in opera di sistema costituito da apparecchio di illuminazione a luce diretta e wall washer finalizzato all'impiego di sorgenti LED dimmerabili Dali. Monocromatico completo di piastra multiled di potenza 27 Wmax 21 Led in colore Neutral White (4200K), ottica con lenti in materiale plastico versione Spot. Completo di lampada e scheda di controllo Dali 48÷56 Vdc. Alimentatore elettronico da ordinare separatamente. Costituito da corpo in alluminio estruso, sottoposto a fosfocromatazione, doppia mano di fondo, passivazione a 120°C e con testate di estremità in pressofusione di alluminio complete di guarnizioni siliciche 50/60 Shore A, sottoposte a trattamento di post-cooling a 200°C. Verniciatura acrilica liquida ad elevata resistenza agli agenti atmosferici e ai raggi UV, cottura a 150°C. Il vano ottico è chiuso superiormente da uno schermo in vetro sodico calcico temprato, semiacidato, spessore 4mm fissato con silicone. Controcassa per l'installazione in alluminio con tappi in tecnopolimero da ordinare separatamente. Predisposto per cablaggio passate tramite quattro pressacavi PG11 in ottone nichelato idonei per cavi Ø 6.5÷11mm contenuti in due appositi box in materiale termoplastico solidali al vano. Tutte le viti esterne sono in acciaio inox A2. Installazione ad incasso a pavimento parete e soffitto tramite controcassa da ordinare separatamente. Completo di scheda di controllo DALI 48-56Vdc. Gruppo d'alimentazione elettronico da ordinare separatamente (cod. BZ14 - 100W Vin=100-240Vac Vout=48/56Vdc, cod. BZ15 - 240W Vin=100-240Vac Vout=48/56Vdc , cod. BZ16 - 480W Vin=100-240Vac Vout=48/56Vdc). Completo di lampada. La scheda elettronica occupa un indirizzo Dali, consuma un carico Dali ed è dotata di DIRECT DIM, che consente la regolazione tramite un pulsante standard con le seguenti funzioni: Soft ON/OFF, dimmerazione, memoria ultimo livello di luminosità. Il tutto compreso il montaggio ed il collegamento, le viti, tasselli, minuterie, gli accessori e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (ottocentoottantanove/00)	cad.	889,00
Nr. 242 P.A.E.014	Fornitura e collocazione di controcassa per sistema linealuce ad incasso o similare, delle dimensioni di 132 x 122 mm L = 1550 mm, comprese viti, tasselli, ponteggi, minuterie, gli accessori nonché quant'altro necessario. euro (cinquantauno/00)	cad.	51,00
Nr. 243 P.A.E.015	Fornitura e posa in opera di alimentatore elettronico, a guida DIN Vin=88-264Vac 47-63Hz Vout=48-55V (SELV), compresi oneri di fissaggio, viti, tasselli, ponteggio, minuterie, gli accessori nonché quant'altro necessario per dare l'alimentatore installato a perfetta regola d'arte. euro (duecentonovantacinque/00)	cad.	295,00
Nr. 244 P.A.E.016	Fornitura e posa in opera di apparecchio da incasso, a parete o a pavimento, tipo LEDPLUS, Dimensioni 138x138 mm L=90 mm. finalizzato all'impiego di LED bianchi, per illuminazione. Il prodotto è costituito dal corpo, dal vetro di chiusura, dalla cornice e dalla controcassa (a richiesta). Il corpo, di forma quadrata grande, è realizzato in materiale termoplastico ad elevata resistenza. La cornice è in acciaio inox AISI 304, di spessore 2,5 mm, munita di due viti in acciaio inox AISI 304 imperdibili per effettuare il fissaggio del corpo alla controcassa e di prigionieri saldati. La controcassa per la posa in opera, ordinabile separatamente dal vano ottico, è realizzata in fusione di alluminio verniciato (installazione a parete o pavimento) o in materiale plastico. Il vano ottico è chiuso superiormente da un vetro sodico calcico temperato trasparente, di spessore 10 mm. Per la tenuta del prodotto si utilizzano guarnizioni in gomma siliconica nera. Il fissaggio del corpo al gruppo cornice/vetri è effettuato mediante torniti in acciaio inox AISI 304. Il prodotto è completo di spill-ring antiabbagliamento in materiale termoplastico e di lenti in materiale plastico con cono da 10°. Per il cablaggio del prodotto è presente un pressaserracavo PG11 in acciaio inox. Il prodotto è completo di cavo di alimentazione L = 300 mm, tipo H05RN-F 2x1 mm2. Lo stesso cavo di alimentazione è comprensivo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	di un dispositivo antitraspirazione. Il prodotto è inclinabile attorno all'asse orizzontale di $\pm 10^\circ$, ed è girevole attorno all'asse verticale di 355° . L'insieme cornice, vetro, vano ottico e controcassa garantisce la resistenza ad un carico statico di 1000 kg (500 Kg per la versione con controcassa in materiale plastico), in conformità alla norma EN60598-2-13. Il pilotaggio dei led è effettuato tramite Effect Equalizer. La temperatura superficiale massima del vetro è inferiore ai 40°C . Tutte le viti esterne utilizzate sono in acciaio inox AISI 304. Apparecchio completo di lampada e alimentatore elettronico. Il tutto compreso quanto necessita per il fissaggio, viti, tasselli, ponteggi, minuterie, gli accessori e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (trecentotrentasette/00)	cad.	337,00
Nr. 245 P.A.E.017	Fornitura e collocazione di controcassa idonea per LEDPLUS, in materiale plastico per installazione a parete e pavimento + tappo di chiusura, delle dimensioni di mm 137X137, comprese viti, tasselli, minuterie, gli accessori, nonché quant'altro necessario. euro (ventisei/00)	cad.	26,00
Nr. 246 P.A.E.018	Fornitura e collocazione di sistema di illuminazione a luce diretta e indiretta finalizzato all'utilizzo di sorgenti luminose a scarica 35W HIT ottica fissa, effetto spot (Up) e asimmetrica longitudinale (Down). Vano ottico, bassetta a parete, braccio e cornici realizzati in pressofusione in lega di alluminio sottoposti a verniciatura acrilica liquida ad elevata resistenza agli agenti atmosferici ed ai raggi UV; vetri di chiusura sodico calcico temperati trasparenti spessore 4mm, siliconati alle cornici. Guarnizioni siliconiche interne per garantire la tenuta stagna. Cavetti di ritenuta in acciaio, tra cornice inferiore e vano ottico. Cornice superiore fissata al vano ottico tramite tre viti imperdibili in acciaio inox. I riflettori sono realizzati in alluminio superpuro al 99,96%. Vari accessori disponibili: riflettore, spill-ring antiabbagliamento, vetro diffusore e filtri colorati. Tutte le viterie esterne utilizzate sono in acciaio inox A2. Compresa la llogeneri metallic iHIT (Master. Philips CDM-TC) 35W G8,5 3000 K (Ioduri metallici). Il tutto compreso il necessario per il fissaggio, viti, tasselli, ponteggio, minuterie, gli accessori e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (quattrocentonovantauno/00)	cad.	491,00
Nr. 247 P.A.E.019	Fornitura e collocazione di sistema di illuminazione, a luce diretta finalizzato all'utilizzo di sorgenti luminose a LED di potenza cool white (6.700 K). Vano ottico e cornice realizzati in pressofusione in lega di alluminio, verniciatura acrilica liquida grigia ad elevata resistenza agli agenti atmosferici ed ai raggi UV. Vetro di chiusura sodico-calcico temprato trasparente, spessore 4 mm, siliconato alla cornice, quest'ultima è solidale al vano ottico tramite due viti imperdibili in acciaio inox AISI 304 e perno incernierato in acciaio inox AISI 303; Guarnizione siliconica 50 Shore interposta tra loro. Ottica asimmetrica longitudinale a LED (ALo) ottenuta tramite lenti in materiale plastico. L'apparecchio può essere orientato sul piano verticale $+45^\circ/-60^\circ$ e sul piano orizzontale 337° con blocco meccanico del puntamento. Asole per il deflusso dell'acqua piovana ricavate sul corpo e sulla cornice. Il prodotto è composto da una bassetta in pressofusione in lega di alluminio predisposta con doppio pressacavo PG 11 in EPDM per il cablaggio passante. Tutte le viti esterne sono in acciaio inox A2. Dispersione del flusso luminoso verso l'alto nullo, conforme alle più restrittive norme contro l'inquinamento luminoso (ottica full cut-off tipo G6 secondo EN13201). Accessori disponibili: Vetro diffondente, griglia di protezione e schermo frangiluce con possibilità di applicazione in coppia. Apparecchio dotato di gruppo di alimentazione elettronica fissato al corpo tramite una piastra in alluminio e collegato al circuito led tramite connettori ad innesto rapido. Vin 220-240Vac / 50-60 Hz . Apparecchio completo di lampada. Il tutto compreso il necessario per il fissaggio, viti, tasselli, ponteggio, minuterie, gli accessori e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (seicentossessantatré/00)	cad.	669,00
Nr. 248 P.A.E.020	Fornitura e collocazione di apparecchio illuminante, rotondo fisso ad incasso finalizzato all'utilizzo di lampada LED. Versione con falda per installazione ad appoggio. Riflettore metallizzato con vapori di alluminio sottovuoto con strato di protezione antigraffio. Corpo in alluminio pressofuso e sistema di dissipazione passiva. Prodotto completo di gruppo LED 2000 lm in tonalità di colore warm white 3000K e driver elettronico separato dall'apparecchio. Distribuzione luminosa luce generale, con luminanza controllata ($UGR < 19$). Installazione ad incasso tramite molle di torsione che consentono una facile installazione su controsoffitti con spessore a partire da 1 mm fino a 25 mm, completo di componentistica elettronica. Installazione a parete con fissaggio della piastra di installazione tramite viti e tasselli ad espansione. Cablaggio con componenti per cablaggio elettronico; allacciamento alla rete tramite morsettiere standard all'interno della base di ancoraggio. Completo di lampada. Il tutto comprese le minuterie, gli accessori e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (duecentoquarantasette/00)	cad.	247,00
Nr. 249 P.A.E.021	Fornitura e collocazione di apparecchio illuminante, per applicazione a parete finalizzato all'impiego di sorgente fluorescente compatta ad alimentazione elettronica con emissione up/down light. Vano ottico e struttura a parete realizzati in fusione di alluminio, con trattamento di fosfocromatazione e successiva finitura in vernice acrilica liquida ad alta resistenza ai raggi UV. Riflettore interno asimmetrico in alluminio superpuro. Vetro superiore trasparente, sodico calcico temprato, integrato nel vano senza viti visibili. Vetro inferiore diffondente. I componenti del cablaggio sono alloggiati nella struttura di raccordo a parete. Cablaggio per lampada fluorescente compatta da 26 watt. Completa di lampada. Il tutto comprese le minuterie, gli accessori e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (settecentosedici/00)	cad.	716,00
Nr. 250 P.A.E.022	Fornitura e collocazione di corpo illuminante da 1x28W fluorescente compatto, tipo Reglette, costituito da: corpo: in alluminio estruso con testate in ABS; ottica: in alluminio speculare; diffusore: in policarbonato opalino, rigato internamente e liscio esternamente, antipolvere, stabilizzato ai raggi UV; verniciatura: Con polvere poliestere, stabilizzata ai raggi UV; cablaggio: Alimentatore 220-240-50-60Hz; equipaggiamento: Completo di staffe per l'applicazione a parete o a plafone. I prodotti dovranno essere conformi alle norme EN60598 - CEI 34 - 21 ed avere grado di protezione secondo le norme EN60529. Il tutto compreso le minuterie, gli accessori, l'onere per i ponteggi di servizio, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (cinquantatré/00)	cad.	59,00
Nr. 251 P.A.E.023	Fornitura e collocazione staffa telescopica per installazione a soffitto, distanza variabile muro-supporto: da 100cm a 172cm, elemento snodabile che ne consente l'orientamento per qualsiasi inclinazione di proiezione, portata max 30 Kg. Il tutto comprese le minuterie, gli accessori, i ponteggi di servizio nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (centoseptantatré/00)	cad.	179,00
Nr. 252 P.A.E.024	Fornitura e collocazione di staffa motorizzata adatta per installare a completa scomparsa a controsoffitto ogni tipo di videoproiettore. Il sistema di fissaggio consente una regolazione ottimale anche in presenza di alcuni difetti di livello. Struttura realizzata con profili in alluminio ed acciaio, Movimento assicurato da un motore elettrico di comando monofase di assoluta affidabilità in classe II a doppio		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	isolamento con protezione termica autoripristinante che interviene qualora si superasse la normale temperatura di lavoro, Discesa massima : 100 cm, Portata massima:15 kg. Il tutto comprese le minuterie, gli accessori, i ponteggi di servizio nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (milletrecentoventidue/00)	cad.	1'322,00
Nr. 253 P.A.E.025	Fornitura e collocazione di apparecchi da incasso idonei all'utilizzo di lampade fluorescenti a risparmio energetico, costituiti da: corpo: In lamiera di acciaio stampato; riflettore: In policarbonato metallizzato con polveri di alluminio purissimo in alto vuoto con procedimento di P.V.D. autoestingente, con prismatura sfaccettata per un elevato rendimento luminoso ed un maggior controllo della luce; verniciatura: Con polvere poliestere colore bianco, stabilizzato ai raggi UV, previo trattamento di fosfatazione; portalampada: In PBT e contatti in bronzo fosforoso; cablaggio: Alimentazione 230V/50Hz. Cavetto rigido sezione 0.50 mm2 e guaina di PVC-HT resistente a 90°C, secondo le norme CEI 20-20. Morsetteria 2P+T, con massima sezione dei conduttori ammessa 2.5mm2. Le versioni con lampade a scarica sono corredate di protezione termica. I prodotti dovranno essere conformi alle norme EN605981-CEI34-21 ed avere grado di protezione secondo le norme EN60529. Il tutto compreso le minuterie, gli accessori, l'onere per i ponteggi di servizio, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (centoquattro/00)	cad.	104,00
Nr. 254 P.A.E.026	Fornitura e collocazione di apparecchi da incasso idonei all'utilizzo di lampade fluorescenti a risparmio energetico, con le caratteristiche di cui all'art. PA 25, ma con l'aggiunta del dispositivo d'emergenza. Il tutto compreso le minuterie, gli accessori, l'onere per i ponteggi di servizio, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (centoundici/00)	cad.	111,00
Nr. 255 P.A.M.001	POMPA DI CALORE CONDENSATA AD ARIA Fornitura e posa in opera di pompa di calore condensata ad aria con desurriscaldatore conforme alle specifiche indicate nel disciplinare tecnico completa dei piedini antivibranti, delle valvole d'intercettazione, dei giunti di connessione antivibranti, degli organi di misurazione (termometri e manometri), delle valvole di taratura, dell'avviamento iniziale e di quant'altro necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (cinquantaseimilasettecentosessanta/00)	a corpo	56'760,00
Nr. 256 P.A.M.002	UNITA' DI TRATTAMENTO DELL'ARIA. Fornitura e posa in opera di unità di trattamento dell'aria conforme alle specifiche indicate nel disciplinare tecnico completa di valvole d'intercettazione, organi di misurazione (termometri e manometri) e di quant'altro necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte euro (trentaquattromilanovecentotrenta/40)	a corpo	34'930,40
Nr. 257 P.A.M.003	VENTILCONVETTORE Fornitura e posa in opera di ventilconvettore conforme alle specifiche indicate nel disciplinare tecnico completo di valvole d'intercettazione e di quant'altro necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (duemilaquarantatre/70)	a corpo	2'043,70
Nr. 258 P.A.M.004	ACCUMULO INERZIALE CIRCUITO PRINCIPALE Fornitura e posa in opera di serbatoio di accumulo inerziale conforme alle specifiche indicate nel disciplinare tecnico completo di valvole d'intercettazione, rubinetto di scarico, valvola di sfiato e di quant'altro necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (tremladuecentosettanta/29)	a corpo	3'270,29
Nr. 259 P.A.M.005	ACCUMULO INERZIALE CIRCUITO DI RECUPERO Fornitura e posa in opera di serbatoio di accumulo inerziale conforme alle specifiche indicate nel disciplinare tecnico completo di valvole d'intercettazione, rubinetto di scarico, valvola di sfiato e di quant'altro necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (milleottocentocinquanta/18)	cadauno	1'850,18
Nr. 260 P.A.M.006	IMPIANTO DI TRATTAMENTO DELL'ACQUA Fornitura e posa in opera di impianto di trattamento dell'acqua di riempimento costituito da dosatore e addolcitore conforme alle specifiche del disciplinare tecnico completo di tutti gli oneri e accessori per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte euro (cinquemiladuecentocinquantacinque/10)	a corpo	5'255,10
Nr. 261 P.A.M.007	ELETTROPOMPE GEMELLARI CIRCUITI PRIMARI POMPE DI CALORE Fornitura e posa in opera di elettropompa gemellare conforme alle specifiche indicate nel disciplinare tecnico completo di compensatore in gomma, valvole d'intercettazione, filtro, ritegno, manometri e di quant'altro necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (tremlasei/60)	a corpo	3'006,60
Nr. 262 P.A.M.008	ELETTROPOMPE GEMELLARI CIRCUITI PRIMARI DI RECUPERO Fornitura e posa in opera di elettropompa gemellare conforme alle specifiche indicate nel disciplinare tecnico completo di compensatore in gomma, valvole d'intercettazione, filtro, ritegno, manometri e di quant'altro necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (duemilatrecentocinquantasei/50)	a corpo	2'356,50
Nr. 263 P.A.M.009	ELETTROPOMPE GEMELLARI CIRCUITI SECONDARI PRINCIPALI Fornitura e posa in opera di elettropompa gemellare conforme alle specifiche indicate nel disciplinare tecnico completo di compensatore in gomma, valvole d'intercettazione, filtro, ritegno, manometri e di quant'altro necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (ottomilacentosessantatre/70)	a corpo	8'163,70
Nr. 264 P.A.M.010	ELETTROPOMPE GEMELLARI CIRCUITO SECONDARIO POST RISCALDO UTA SALA NAVE PUNICA Fornitura e posa in opera di elettropompa gemellare conforme alle specifiche indicate nel disciplinare tecnico completo di compensatore in gomma, valvole d'intercettazione, filtro, ritegno, manometri e di quant'altro necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (cinquemilaquattrocentootto/70)	a corpo	5'408,70
Nr. 265	ELETTROPOMPE GEMELLARI CIRCUITO SECONDARIO POST RISCALDO UTA SALA LILIBEO		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
PA.M.011	Fornitura e posa in opera di elettropompa gemellare conforme alle specifiche indicate nel disciplinare tecnico completo di compensatore in gomma, valvole d'intercettazione, filtro, ritegno, manometri e di quant'altro necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (cinquemilacentoottantasei/20)	a corpo	5'186,20
Nr. 266 PA.M.012	DISTRIBUZIONE AREAULICA SALA NAVE PUNICA Fornitura e posa in opera di canalizzazione in lamiera di acciaio inox comprensiva di pezzi speciali, staffaggi e di quant'altro necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte euro (tredicimilaseicentoventiotto/10)	a corpo	13'628,10
Nr. 267 PA.M.013	DISTRIBUZIONE AREAULICA SALA LILIBEO Fornitura e posa in opera di canalizzazione in lamiera di acciaio inox comprensiva di pezzi speciali, staffaggi e di quant'altro necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte euro (quindicimilanovecentotrentaquattro/65)	a corpo	15'934,65
Nr. 268 PA.M.014	ISOLAMENTO TUBAZIONI DN50 Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero a celle chiuse per l'isolamento delle tubazioni; il tutto comprensivo di ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Diametro tubazione DN 50 o DN 65 euro (quarantadue/30)	mq	42,30
Nr. 269 PA.M.015	ISOLAMENTO TUBAZIONI DN80 Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero a celle chiuse per l'isolamento delle tubazioni; il tutto comprensivo di ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Diametro tubazione DN 80 euro (quarantaquattro/30)	mq	44,30
Nr. 270 PA.M.016	ISOLAMENTO TUBAZIONI DN100 Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero a celle chiuse per l'isolamento delle tubazioni; il tutto comprensivo di ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Diametro tubazione DN 100 euro (quarantaotto/60)	mq	48,60
Nr. 271 PA.M.017	STAFFAGGI DI SOSTEGNO PER TUBAZIONI Fornitura e posa in opera di Staffaggi di sostegno per tubazioni da realizzare in profilati di ferro vario, opportunamente sagomati, saldati e imbullonati, da conteggiare a Kg, comprensivi di materiale di fissaggio, opere murarie, verniciatura con doppia mano di antiruggine o zincatura. Staffaggi in acciaio zincato. euro (undici/50)	kg	11,50
Nr. 272 PA.M.018	VERNICIATURA TUBAZIONI Fornitura e posa in opera di doppia mano di verniciatura di protezione su tubazioni in acciaio completa di tutti gli oneri e accessori per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte euro (undici/85)	mq	11,85
Nr. 273 PA.M.019	FINITURA ESTERNA TUBAZIONI IN LAMIERINO DI ALLUMINIO Fornitura e posa in opera di finitura esterna tubazioni isolate con lamierino di alluminio compreso la bordatura di chiusura, gli incastri, chiusure assicurate da viti autofilettanti e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Finitura con lamierino di alluminio 6/10 euro (quindici/63)	mq	15,63
Nr. 274 PA.M.020	ISOLAMENTO TUBAZIONI DN40 e 32 Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero a celle chiuse per l'isolamento delle tubazioni; il tutto comprensivo di ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Diametro tubazione DN 40 o DN 32 euro (trentacinque/30)	mq	35,30
Nr. 275 PA.M.021	ISOLAMENTO TUBAZIONI DN25 e 20 Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero a celle chiuse per l'isolamento delle tubazioni; il tutto comprensivo di ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Diametro tubazione DN 25 o DN 20 euro (venticinque/80)	mq	25,80
Nr. 276 PA.M.022	RETE DI SCARICO CONDENSA Fornitura e posa in opera di collettore di scarico condensa in PVC rigido per lo smaltimento della condensa dei ventilconvettori il tutto comprensivo di ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (nove/10)	m	9,10
Nr. 277 PA.M.023	RETE DI DRENAGGIO CENTRALI Fornitura e posa in opera di tubazioni di scarico interrata in PVC rigido DN100 per il drenaggio delle aree di centrale il tutto comprensivo di ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte escluso lo scavo e il riinterro euro (quattordici/10)	m	14,10
Nr. 278 PA.M.024	RIMOZIONE E SMALTIMENTO IMPIANTISTICA MECCANICA SALA TECNOLOGICA Rimozione, accatastamento, trasporto e smaltimento a norma di legge di tutta l'impiantistica meccanica presente nel locale tecnologico quali per esempio gruppi frigoriferi, pompe, serbatoi, tubazioni, isolanti, canalizzazioni, tubazioni di scarico, quota parte di impianto elettrico, etc. Il tutto comprensivo di qualsiasi onere per dare l'opera finita. euro (quattromilacinquantatre/40)	a corpo	4'053,40
Nr. 279 PA.M.025	SISTEMA DI SUPERVISIONE IMPIANTO MECCANICO Fornitura e posa in opera di sistema di supervisione conforme alle specifiche indicate nel disciplinare di gara completo di ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte e funzionante. Incluso corso di addestramento per il personale di conduzione. euro (cinquantamilatrecentoventidue/50)	a corpo	50'322,50

