



COMUNE DI BARLETTA

Medaglia d'oro al merito civile e militare
Citta' della Disfida

AREA TECNICA - SETTORE LAVORI PUBBLICI

OGGETTO: RISTRUTTURAZIONE DEL CORPO BASSO DEL
PALADISFIDA M. BORGIA DA DESTINARE AD ATTIVITA'
RICREATIVE E LABORATORI DIDATTICI

POR FESR / FSE 2014-2020

AZIONE 12.1 RIGENERAZIONE URBANA SOSTENIBILE

D.R.G. n. 1286 18.07.2018 - D.G.M. n. 131 del 06.09.2018

TAVOLA

AII. D

PROGETTO DEFINITIVO

Elenco dei prezzi unitari - Analisi nuovi prezzi

PROGETTAZIONE
Gruppo di lavoro

Ing. Francesco COGNETTI

L'ESPERTO IN OPERE E IMPIANTI
geom. Marco Santecchia

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Funzionario Tecnico
Ing. Vito Ricca

IL DIRIGENTE

Arch. Donato LAMACCHIA

DATA

GENNAIO 2019

AGGIORNATA

ARCHIVIO

CA__A__C__

RAPP.

1:	10	20	50	100	200	250	500	1000	2500	5000	10000	25000	50000
----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	-------	-------	-------

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Ristrutturazione del Corpo Basso del Paladisfida M. Borgia da destinare ad attività ricreative e laboratori didattici
POR FESR/FSE 2014-2020 Azione 12.1 Rigenerazione Urbana
Sostenibile

COMMITTENTE: D.G.R. n. 1286 del 18.07.2018 - D.G.M. n. 131 del 06.09.2018
Comune di Barletta

Barletta, 31/01/2019

IL TECNICO
Ing. Francesco Cognetti

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 25 E.002.057.b	Rimozione di infissi, lucernai, vetrate di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, etc. anche se incompleti. Sono compresi: la necessaria assistenza muraria, il calo a terra del materiale, la cernita e l'accatastamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile o di risulta. È inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. rimozione di infissi senza recupero con fatturazione minima di mq 1,00 euro (ventisei/20)	mq	26,20
Nr. 26 E.002.061	Rimozione di corpi illuminanti eseguita a mano o con l'ausilio di attrezzatura idonea, compresa la demolizione di piccole parti in muratura, la rimozione di grappe, zanche e tasselli ad espansione, il taglio di parti metalliche e l'isolamento delle derivazioni elettriche se necessario. Incluso inoltre la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il carico su automezzo e il trasporto dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere, il ripristino delle eventuali parti murarie demolite e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (quindici/75)	cad	15,75
Nr. 27 E.004.004.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C25/30 euro (centotrentaquattro/40)	mc	134,40
Nr. 28 E.004.028.a	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per passaggio in classe di consistenza superiore (superfluida). Classe di consistenza S4 euro (tre/15)	mc	3,15
Nr. 29 E.004.030.a	Sovrapprezzo per esecuzione di getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano. In strutture di fondazione euro (tredici/43)	mc	13,43
Nr. 30 E.004.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm euro (uno/90)	kg	1,90
Nr. 31 E.004.040	Fornitura e posa in opera di cassetture per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le cassetture, gli eventuali oneri di aggettamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorre e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. euro (ventiuno/00)	mq	21,00
Nr. 32 E.006.010.a	Fornitura e posa in opera di muratura in blocchi laterizi alveolari leggeri secondo UNI 8942 e malta cementizia per tomagnature esterne. Compresi l'eventuale taglio e sigillatura degli incastri a muro, l'eventuale cernita dei blocchetti, la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammorsature, lo sfrido, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, 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. Misurata al netto di qualsiasi vuoto. muratura in blocchi laterizi alveolati spessore cm 20 euro (cinquantatre/20)	mq	53,20
Nr. 33 E.006.030.d	Fornitura e posa in opera di tramezzatura di mattoni eseguita con malta bastarda. Compresa l'eventuale cernita dei blocchetti, la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammorsature, lo sfrido, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, 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. tramezzo di matton forati, spessore cm 10 euro (ventiotto/20)	mq	28,20
Nr. 34 E.006.033.c	Fornitura e posa in opera di pareti in pannelli di cartongesso, realizzate con struttura portante costituita da profilati di lamiera zincata a "C" dello spessore di 6/10 mm, per guide fissate a pavimento e a soffitto con chiodi a sparo, previa eventuale interposizione di materiale anticustico, e montanti verticali di sezione a omega posti ad interasse di cm 60, compresa la predisposizione per il passaggio degli impianti e l'installazione delle relative apparecchiature, nonché l'inserimento dei tasselli in legno per il montaggio delle porte. Compreso inoltre il taglio a misura ed il relativo sfrido, la sigillatura dei giunti con nastro idoneo, la stuccatura e rasatura delle superfici, l'installazione di eventuali parasigoli con nastro armato, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, escluso solo l'eventuale isolamento acustico fissato tra le lastre. tramezzo in pannelli di cartongesso con lastre doppie da mm 12 euro (sessantatre/50)	mq	63,50
Nr. 35 E.008.008.c	Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norme UNI vigenti con dimensioni massima degli inerti pari a mm 30, in opera ben livellato e pistonato, armato con rete elettrosaldata di diametro mm 6 a maglia cm 20x20, su vespaio livellato e liscio, compreso l'uso di tavolame di contenimento, sponde, e il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Massetto in calcestruzzo Rck 20, spessore cm 10 euro (ventisette/41)	mq	27,41
Nr. 36 E.008.011.a	Fornitura e posa in opera di massetto isolante leggero a base di aggregati leggeri e perlina di polistirolo espanso del diametro massimo di mm 8, autoestinguente, dato in opera battuto e spianato, configurato anche secondo pendenza, compreso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Massetto isolante in calcestruzzo preconfezionato con massa 800 kg/mc euro (due/29)	mq/cm	2,29

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 37 E.010.008	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica per strutture portanti e per orditure, costituita da travi composte da ponte, in acciaio completo di profilati di collegamento trasversale, irrigidimenti, piastre di attacco, pioli, bulloni di collegamento, incluso montaggio ed esclusa verniciatura, assemblate in officina mediante lavorazione saldata o bullonata. Dati in opera retti o centinati e a qualsiasi altezza tagliati a misura, compreso il relativo sfrido e le opere murarie per il fissaggio alle murature o ai conglomerati in c.a. predisposti per l'alloggio, incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, 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 (quattro/00)	kg	4,00
Nr. 38 E.011.001	Fornitura e posa in opera, come strato di separazione, scorrimento e anti-imbibizione, di un foglio sintetico in LDPE di colore trasparente, avente: spessore nominale 0,30 mm; allungamento a rottura longitudinale EN 12311-2 (%) 310 (+100%); allungamento a rottura trasversale EN 12311-2 (%) 370 (+100%). Lo strato di polietilene a bassa densità sarà applicato a giunti sovrapposti di cm 10, compreso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, 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 (cinque/76)	mq	5,76
Nr. 39 E.011.010	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile, in opera a qualsiasi altezza, in multistrato (sottostrato e strato a vista) di due strati di guaina prefabbricata, primo strato da 4 mm liscio ed il secondo strato autoprotetto con scaglie di ardesia da 4,5 kg/mq, a base di bitume distillato modificato con polimeri elastoplastomerici, armata con tessuto non tessuto di poliestere da fiocco stabilizzato, conforme alla norma EN 13707 (manti per coperture) e EN 13969 TYPE T (fondazioni). Caratteristiche: (EN 1849-1) spessore 4 mm, (EN 1849-1), massa areica 4,5 kg/ m², (EN12311-1) forza a trazione massima N/50 mm - long. 600, trasv. 380, allungamento a trazione - long. 35% trasv. 45%, (EN1109), flessibilità a freddo - 10 °C. Posato in opera a fiamma, gas propano, in totale aderenza con il supporto, previa accurata pulizia e asportazione di corpi estranei e previa spalmatura di primer bituminoso in ragione di almeno 0,3 kg/m². I giunti longitudinali del primo strato (sottostrato) saranno sovrapposti di almeno 10 cm e quelli di testa di almeno 15 cm con risvolto sui verticali di min. 20 cm. Il secondo strato autoprotetto con scaglie di ardesia, strato a finire a vista, posato in totale aderenza allo strato precedente, sarà posato sfalsato di 50 cm alla strato sottostante in modo da essere posto a cavallo della saldatura del primo strato. I giunti longitudinali saranno sovrapposti di almeno 10 cm e quelli di testa di almeno 15 cm con risvolto sui verticali di min. 20 cm e comunque oltre la quota del primo strato. Compreso l'onere per l'esecuzione dei risvolti, lo sfrido dei materiali, l'assistenza, il trasporto lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (trentanove/59)	mq	39,59
Nr. 40 E.011.040.d	Fornitura e posa in opera di feltri di fibra di vetro o roccia, resinati o schermati al vapore con foglio di carta bituminosa, con densità superiore a 30 Kg/mc, per formazione di strati isolanti di solai, di pareti, terrazze, forniti e posti in opera su predisposto piano di posa con superficie ben livellata e priva di grumi ed asperità, previa spalmatura di idoneo collante speciale. Spessore mm 75 euro (undici/15)	mq	11,15
Nr. 41 E.011.043.a	Fornitura e posa in opera di lastre termoisolanti e fonoassorbenti in fibre di legno mineralizzate con magnesite ad alta temperatura, non stratificate e non infiammabili, resistenti agli insetti e all'umidità, conforme alla norma UNI 9714-M-A-I, reazione al fuoco classe 1, con certificato di qualità biologica, fissato alle strutture con mastice naturale su superfici piane per isolamento pavimenti, soffitti, pareti, in opera compreso giunzioni, ogni onere di fissaggio, le opere murarie ed ogni altro onere e magistero. Spessore mm 10 euro (nove/10)	mq	9,10
Nr. 42 E.011.045	Fornitura e posa in opera di struttura di ancoraggio realizzata con listelli in legno di sezione minima 40 x 27 mm, posati a perfetto piano, orizzontalmente o verticalmente e con interasse non superiore a cm 50 su pareti e soffitti, al fine di garantire il distacco ed il sostegno di pannelli isolanti e similari. euro (sette/35)	mq	7,35
Nr. 43 E.012.012.b1 1	Fornitura e posa in opera di pavimento in pietra tenera di prima scelta in lastre e superficie fino a mq 0.25. Dato in opera a qualsiasi altezza, con lastre disposte secondo i disegni di progetto, allettate con malta bastarda previo spolvero di cemento bianco, con giunti connessi a cemento bianco o colorato. Compreso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la cernita delle lastre ed il taglio a misura con relativo sfrido, la protezione fino alla consegna delle opere, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Marmi bianchi e venati spessore cm 3 Pietra di Trani normale o Bisceglie euro (centouno/00)	mq	101,00
Nr. 44 E.013.007	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in vinile di altezza pari a 8 - 10 cm e spessore 2.5 mm e lunghezza idonea, compreso idoneo collante, le occorrenti stuccature e sigillature e la pulitura dello stesso a posa ultimata a mezzo di prodotti non aggressivi, ad esempio tramite soluzioni a base di acqua e acido a bassa concentrazione e successivo abbondante risciacquo con acqua. La posa avverrà in conformità alle prescrizioni previste dalla casa costruttrice e secondo indicazioni della direzione dei lavori o della committenza, con risvolto sugli angoli con taglio a bisettrice o a 45 gradi e con adesivo cementizio ad alte prestazioni a bassissima emissione di VOC, con tempo aperto allungato e scivolamento verticale nullo, appartenente alla classe C2TE secondo la norma UNI EN 12004. Compresa sigillatura delle fughe, effettuata con stuccatura cementizia migliorata, di classe CG2WA in accordo alla norma UNI EN 13888, e pulizia finale con pulitore a base acida per piastrelle ceramiche. Compreso il taglio a misura ed il relativo sfrido, la fornitura di pezzi speciali per spigoli ed angoli, ed inclusa altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (sei/10)	ml	6,10
Nr. 45 E.014.014.a	Fornitura e posa in opera di pavimento in gomma nazionale, classe 1 di reazione al fuoco, in teli realizzati utilizzando due strati calandrati e vulcanizzati tra di loro con presa continua, dello spessore da mm 3 e da mm 4 e altezza cm 150, costituiti da una miscela di gomma naturale e sintetica, cariche minerali stabilizzanti e eventuali pigmenti colorati. Lo strato di usura deve essere di spessore non inferiore a mm 1 e avere una superficie liscia, lucida e marmorizzata. Fornito e posto in opera su idoneo massetto di sottofondo, computato a parte, e fissato con idonei collanti. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Teli di spessore mm 3		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (trentasette/20)	mq	37,20
Nr. 46 E.014.015	Fornitura e posa in opera di pavimento fornito in rotoli di vinile di spessore 1,5 mm, multistrato, costituito da uno strato superiore di usura dello spessore di circa mm 0,7 a base di PVC puro rinforzato da uno strato di fibra di vetro su base di schiuma sempre in PVC. La pigmentazione deve essere conglobata nella gomma in modo da non venire alterata in corrispondenza dello strato di usura. Lo strato superiore di usura deve essere lucido e leggermente goffrato e privo di microcavità in modo da garantire la massima igiene e facilità di manutenzione. Applicato su idoneo massetto di sottofondo, computato a parte, e fissato con idonei collanti, previa rasatura con livellante imputescibile. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.		
	euro (ventiotto/80)	mq	28,80
Nr. 47 E.016.012.a	Fornitura e posa in opera di intonaco liscio, per interni ed esterni, eseguito a qualsiasi altezza su superfici verticali rette, orizzontali e inclinate con malta di cemento. Realizzato con un primo strato di almeno 10 mm con malta dosata a kg 400 di cemento, e con un secondo strato di spessore minimo di 8 mm in malta cementizia fino a kg 600, tirato in piano con regolo e frattazzo, applicati previa disposizione di guide e poste e rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passata al crivello fino e lisciata con frattazzo metallico, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, la profilatura degli spigoli e la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi necessari. Incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Intonaco liscio a due strati su superficie interne		
	euro (sedici/00)	mq	16,00
Nr. 48 E.016.038	Tinteggiatura di superfici interne, intonacate a civile o lisciate a gesso, già preparate, comprendente le seguenti lavorazioni: carteggiatura finale e successiva tinteggiatura con due passate di pittura lavabile opaca di resine sintetiche acriliche emulsionabili, date a pennello o a macchina fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie, a colori correnti chiari. Il tutto dato in opera a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.		
	euro (dieci/50)	mq	10,50
Nr. 49 E.016.042	Sovrapprezzo alle tinteggiature per applicazione di primer fissativo nella misura di circa 0,2 l/mq.		
	euro (tre/45)	mq	3,45
Nr. 50 E.017.006	Fornitura e posa in opera di infisso in profilato di lamiera di alluminio anodizzato estruso per finestre e balconi ad uno o due battenti apribili ovvero per finestre a due battenti di altezza eguale o diversa, la inferiore fissa e la superiore apribile a vasistas, con profilati a giunto aperto della sezione minima di mm2 50 e dello spessore di mm 1,5, rifinite con le parti in vista satinata e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron; completi di scossalina in alluminio per l'eliminazione di condensa, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, fermavetro a scatto in lega leggera, cerniere, cremonese in alluminio, scodellini, scrocco ed ogni altro accessorio, esclusa la sola fornitura in opera dei vetri.		
	euro (duecentosettantatre/00)	mq	273,00
Nr. 51 E.017.007	Fornitura e posa in opera di infisso per finestre e porte-finestra di alluminio della sezione minima di mm2 52 e dello spessore minimo dei profilati di mm 1,5 rifinito con le parti in vista satinata e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron fornito e posto in opera. Tutti i profilati sono costituiti da n. 2 elementi assemblati meccanicamente con due lamelle di poliammide formanti il taglio termico. Sono compresi: le guarnizioni in dutral; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; i pezzi speciali; le cerniere; le squadrette di alluminio; le maniglie in alluminio fuso; le opere murarie. È esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.		
	euro (trecentonove/75)	mq	309,75
Nr. 52 E.017.022.b	Fornitura e posa in opera di porta interna in legno a uno o due battenti tamburata a struttura cellulare, con o senza sopraluca a vetri fisso, composta da: telaio maestro di sezione cm 9x4,5 liscio o con modanatura ricacciata; battenti formati da listoni di sezione cm 6x4 intelaiatura interna di listelli disposti a riquadro di lato non superiore a cm 10, rivestita sulle due facce; zocchetto di abete al piede di altezza cm 10, in opera compreso 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 a perfetta regola d'arte. Porta interna in compensato di mogano - pino - noce e rovere		
	euro (duecentotrentauno/00)	mq	231,00
Nr. 53 E.017.024	Fornitura e posa in opera di porta interna con pannelli di alluminio ad uno o a più battenti costituiti da: telaio fisso in profili aperti in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm comprensivo di montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; telai mobili in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm compreso guarnizione di tenuta in neoprene sul telaio, cerniere di alluminio, serratura tipo Yale, con minimo 2 chiavi. Compreso i seguenti trattamenti per i materiali metallici: per la lamiera in acciaio, zincatura a caldo; per i profilati e le lamiere di alluminio, fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno 180°, verniciatura finale con smalto semi-lucido dato elettrostaticamente a forno a 150°; ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte.		
	euro (duecentoventi/50)	mq	220,50
Nr. 54 E.017.039	Fornitura e posa in opera di motore-attuatore elettrico (funzionamento a 230 volt A.C.), per l'apertura e chiusura di finestre a sporgere, a vasistas, a bilico e lucernari, da installazione interna, con catena a raccoglimento interno, provvisto di finecorsa a microinterruttore, morsetteria estraibile, segnalazione luminosa della posizione di chiusura del serramento, dispositivo di intervento di protezione termica che, in caso di sovraccarico, ferma l'attuatore. La lunghezza della corsa catena dovrà consentire la regolazione da 90 a 400 mm; la catena di manovra dovrà essere trattata contro l'ossidazione con riporto in Dacromet. L'attuatore, con forza di spinta di 150N e forza di trazione di 300N, dovrà essere corredato di accessori, dime di foratura, staffe di fissaggio e di quant'altro necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte, compreso altresì il collegamento elettrico alla rete esistente.		
	euro (duecentosessantadue/50)	cad	262,50
Nr. 55 E.017.045.a	Fornitura e posa in opera di controtelaio in profilato di lamiera zincata da 10/10, in opera compreso ferramenta, 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 56 E.017.045.b	occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Controtelaio di spessore cm 2 e larghezza fino a cm 5 euro (dieci/50)	ml	10,50
Nr. 57 E.018.021.c	idem c.s. ...e larghezza di cm 6 euro (undici/35)	ml	11,35
Nr. 58 E.018.022	Fornitura e posa in opera di vetro-camera di sicurezza costituito da doppia lastra, sia interna che esterna, in cristallo float da mm 3 stratificato con interposta pellicola in polivinilbutirrale (PVB), unite tra loro mediante distanziatore sigillato in alluminio che delimita l'intercapedine d'aria disidratata racchiusa tra le lastre stesse. Dato in opera su telai metallici o in legno con fermavetro riportato o fissato con viti ribattute e sigillatura con mastice a base di silicone. Compreso il taglio a misura ed il relativo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale, la protezione fino alla consegna delle opere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Vetro-camera spessore mm 3+3 - 15 - 3+3 euro (novanta/10)	mq	90,10
Nr. 59 E.022.003.b	Sovrapprezzo al vetro-camera di cui alla voce precedente per la fornitura e posa in opera di cristallo del tipo basso-emissivo con limite massimo del valore di trasmittanza termica pari o inferiore a 2,1 Uw. euro (zero/00)	mq	0,00
Nr. 60 EL.003.020	Fornitura e posa in opera di malta premiscelata bicomponente con fibre di polipropilene per il ripristino di strutture in calcestruzzo secondo le seguenti fasi e metodologie: rimozione totale del calcestruzzo degradato e privo di coerenza con il sottofondo mediante spicconatura, idropulitura e/o sabbiatura; previa spazzolatura e/o sabbiatura dei ferri d'armatura e integrazione attraverso la saldatura di monconi, trattamento mediante l'applicazione di due mani di un prodotto bicomponente a base cementizio-polimerica, inibitore di corrosione, senza alterare in alcun modo l'aderenza tra la malta di ripristino e le armature trattate; ripristino del calcestruzzo mediante l'applicazione di malta bicomponente premiscelata tixotropica (escluso l'onere delle casseforme), il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Inclusi nel prezzo: la battitura per l'asportazione del calcestruzzo ammalorato, il trasporto a discarica dei detriti, la spazzolatura delle barre in acciaio, il trattamento delle stesse con prodotto passivante, applicazione della malta di ricostruzione. Sono escluse dal prezzo: il trattamento e la saturazione delle superfici con getto d'acqua a pressione, i ponteggi, le impalcature e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione dagli agenti atmosferici. Per ogni mq di superficie ricostruita e uno spessore di cm 3 euro (centoventitre/20)	mq	123,20
Nr. 61 EL.003.021.b	Fornitura e posa in opera di cavo coassiale per discesa impianti di antenna TV con impedenza pari a 75 ± 3 ohm, e basse perdite: (30+860 MHz < 35 dB; 860+2150 MHz < 30 dB), con conduttore in rame stagnato forni $\phi = 1$ mm. Conforme alle norme: CEI 12-15, CEI 46-1, CEI 20-11, IEC 96-1. Sono comprese l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata, incluse le giunzioni ed i terminali. Sono escluse le canalizzazioni, le cassette di derivazione e le opere murarie. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (tre/07)	m	3,07
Nr. 62 EL.003.021.b	Fornitura e posa in opera di cavo videocitofonico conforme alle norme CEI 20-11, IEC 332-3, IEC 332.1, CEI 20-22 II, CEI 20-35, CEI 20-37 I costituito: da cavi di alimentazione, da cavi di segnale e da un cavo coassiale di controllo di impedenza pari a 75 ± 3 ohm e basse perdite (30+470 MHz < 35 dB; 470+1000 MHz < 30 dB). Sono comprese l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella, incluse le giunzioni ed i terminali. Sono escluse le canalizzazioni, le cassette di derivazione e le opere murarie. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cavo coassiale Rg59 + 2x0,75 mm ² euro (tre/19)	m	3,19
Nr. 63 EL.004.001.a	Fornitura e posa in opera di linea in cavo per trasmissione dati a norme MIL C-17 con conduttori in rame stagnato isolato in polietilene calza in treccia di rame stagnata sotto guaina in PVC non propagante l'incendio. Fornita e posta in opera. È compresa l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. Tipo UTP cat.6. euro (due/72)	m	2,72
Nr. 64 EL.004.001.b	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 16. euro (uno/95)	m	1,95
Nr. 65 EL.004.001.c	idem c.s. ...esterno mm 20. euro (due/37)	m	2,37
Nr. 66 EL.004.002.a	idem c.s. ...esterno mm 25. euro (tre/10)	m	3,10
Nr. 67 EL.004.002.b	Fornitura e posa in opera di tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme CEI 23.8.V2, all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo di giunzioni, curve e manicotti, cavallotti di fissaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 16. euro (due/28)	m	2,28
Nr. 68 EL.004.005.b	idem c.s. ...esterno mm 20. euro (due/92)	m	2,92
Nr. 68 EL.004.005.b	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in plastica da incasso, con coperchio a vista, incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 118x96x50.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (tre/85)	cad	3,85
Nr. 69 EL.004.005.e	idem c.s. ...a mm 160x130x70. euro (cinque/69)	cad	5,69
Nr. 70 EL.004.006.c	Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione, completa di ogni accessorio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm150x110x70. euro (otto/03)	cad	8,03
Nr. 71 EL.004.009.b	Fornitura e posa in opera di canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi e comprensivo di giunzioni, curve, coperchi presa di terra, testate, staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 150. euro (ventuno/18)	m	21,18
Nr. 72 EL.004.009.g	idem c.s. ...lavoro finito. Curve piane di larghezza assimilabile a mm150. euro (venti/55)	cad	20,55
Nr. 73 EL.006.006.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 2.5; scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da mm 66x82; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M. 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per doppio punto presa UNEL 10/16A e bivalente da 10/16A con alimentazione unica. Doppia presa UNEL e Bivalente 10/16A con corrugato pesante euro (trentasei/59)	cad	36,59
Nr. 74 EL.006.007.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttore coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20 C isolamento con guaina di PVC di colore bianco; scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a m 5 (pagata a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; supporto con viti vincolanti a scatola; presa coassiale derivata di diametro mm 9.5 - per impianti di antenna singoli o collettivi TV UHF/VHF placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M. 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa TV con impianto derivato sottotraccia. Posa di presa TV derivata con tubo corrugato pesante. euro (venticinque/51)	cad	25,51
Nr. 75 EL.006.013.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1.5; scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M. 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce a deviatore e invertitore 10 A. Punto luce a deviatore ed invertitore con corrugato pesante. euro (settanta/43)	cad	70,43
Nr. 76 EL.006.014.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1.5; scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M. 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce a interruttore 10 A. Punto luce con corrugato pesante. euro (ventiotto/90)	cad	28,90
Nr. 77 EL.006.015.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1.5; scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto da 16A, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M. 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce a interruttore da 16 A. Punto luce con corrugato pesante. euro (trentauno/65)	cad	31,65
Nr. 78 EL.006.016.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1.5; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M.37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10A. Punto luce aggiuntivo con corrugato pesante. euro (dieci/32)	cad	10,32

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 79 EL.006.021.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 2.5; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da mm 66x82; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M. 37/2008 escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto presa UNEL 10/16A da derivazione di altro impianto. Punto presa UNEL 10/16A da derivazione con corrugato pesante euro (venticinque/15)	cad	25,15
Nr. 80 EL.006.025.f	Impianto elettrico per edificio civile completo di: connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; supporto con viti vincolanti a scatola; presa telefonica/EDP; placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M. 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto presa telefonica/EDP. Presa RJ45 collegato ad impianto a vista euro (ventisei/71)	cad	26,71
Nr. 81 EL.006.027.d	Fornitura e posa in opera di centrale antintrusione a microprocessore per controllo a zone, omologata IMQ 1° livello, con possibilità di parzializzazione delle zone, completo di linee antimanomissione, led di segnalazione inserimento, guasto, allarme ed esclusione per ogni singola zona, uscite con contatti di scambio e comprensiva di collegamento elettrico, alimentatore, batterie ermetiche per garantire un'autonomia minima di 24 ore ed ogni altro onere necessario per dare l'opera finita, funzionante e a perfetta regola d'arte. Da 11 a 20 zone. euro (millequarantatre/80)	cad	1'043,80
Nr. 82 EL.006.028.a	Fornitura e posa in opera di accessori per impianti e centrali antintrusione con caratteristiche e prestazioni adeguate e comprensivi di fissaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Kit inseritore, completo di lettore chiave, scheda interfaccia e 3 chiavi. euro (duecentonovantaquattro/89)	cad	294,89
Nr. 83 EL.006.028.b	idem c.s. ...regola d'arte. Unità di controllo Master con tastiera e display. euro (duecentosettantatrive/48)	cad	279,48
Nr. 84 EL.006.028.e	idem c.s. ...regola d'arte. Combinatore telefonico cellulare GSM a 4 canali autoalimentato. euro (quattrocentonovantasette/37)	cad	497,37
Nr. 85 EL.006.028.g	idem c.s. ...regola d'arte. Sirena autoalimentata con lampeggiatore da esterno euro (centotrentatrive/32)	cad	133,32
Nr. 86 EL.006.030.a	Fornitura e posa in opera di rivelatore a doppia tecnologia con sensore a microonda e ad infrarossi, ad alta sensibilità e basso disturbo, elevata stabilità di funzionamento e totale immunità da disturbi e falsi allarmi, con approvazione IMQ e comprensivo di fissaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Rivelatore a doppia tecnologia da 2,4 GHz portata 15 m circa. euro (centoventuno/92)	cad	121,92
Nr. 87 I.002.001.a	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata (vitreus-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, comprensivo di piletta, scarico automatico a pistone, sifone a bottiglia, flessibili a parete, corredi del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante, relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.; l'assistenza muraria. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni di cm 70x55 con tolleranza in meno o in più di cm 2 euro (duecento/00)	cad	200,00
Nr. 88 I.002.003.a	Fornitura e posa in opera di colonna o semicolonna in porcellana vetrificata per lavabo delle dimensioni di cm 65x50 con tolleranza in meno o in più di cm 2. colonna euro (novantacinque/00)	cad	95,00
Nr. 89 I.002.004.a	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia-gomiti, paraspruzzi e comprensivo di staffe rigide per il fissaggio a parete, relativo fissaggio con viti idonee per ogni tipo di muratura, sifone di scarico con piletta e raccordo flessibile, collegamento alle tubazioni di adduzione acqua e scarico; l'assistenza muraria. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni di cm 70x57 con tolleranza in meno o in più di cm 2 euro (duecentoottantatrive/30)	cad	288,30
Nr. 90 I.002.009	Fornitura e posa in opera di vaso/bidet igienico in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da vaso con disegno speciale a catino allungato, apertura anteriore per introduzione doccetta, altezza da pavimento di cm 50, sifone incorporato, cassetta di risciacquo a zaino, batteria di scarico, pulsante sulla cassetta o a distanza, sedile rimovibile in plastica, doccetta metallica a pulsante con tubo flessibile e gancio e comprensivo di allettamento sul pavimento con cemento, relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato, relative guarnizioni, assistenza		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	muraria. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. euro (cinquecentosettantacinque/00)	cad	575,00
Nr. 91 I.003.001.e	Fornitura e posa in opera di accessori bagno in ABS. Sono compresi: l'assistenza muraria per l'apertura e la ripresa del rivestimento in mattonelle, in maiolica o simile; la muratura degli accessori stessi. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. portacarta delle dimensioni di circa cm 15x15 euro (trentadue/75)	cad	32,75
Nr. 92 I.003.002.a	Fornitura e posa in opera di accessori bagno per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato, diametro esterno 35 mm, con anima in lega di alluminio, comprensivi di flange di fissaggio, rosette a incastro, viti di fissaggio per ogni tipo di muratura, assistenza muraria e quanto altro necessario. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante. maniglione ribaltabile da parete, lunghezza cm 80. euro (centosessanta/65)	cad	160,65
Nr. 93 I.003.002.b	idem c.s. ...funzionante. maniglione fisso orizzontale con o senza angolo, lunghezza max cm 250. euro (sessantasette/45)	cad	67,45
Nr. 94 I.003.003.b	Fornitura e posa in opera di erogatore di aria calda elettrico idoneo per essere installato in prossimità di lavabi e lavamani, costituito da ventilatore, resistenza elettrica con potenza max di 2000 W, carter di contenimento. ad azionamento automatico con sensore di avvicinamento a raggi infrarossi euro (duecentotredici/40)	cad	213,40
Nr. 95 I.004.002	Fornitura e posa in opera di supporto in ottone tipo pesante cromato per doccia a mano fissato a parete. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. euro (dodici/25)	cad	12,25
Nr. 96 I.004.003	Fornitura e posa in opera di tubo in ottone cromato a parete con supporto per l'impugnatura doccia a mano, completo di attacchi per il fissaggio a parete. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. euro (ventinove/25)	cad	29,25
Nr. 97 I.004.011	Fornitura e posa in opera di braccio doccia con soffione rotante per apertura-chiusura, del tipo cromato, e regolazione del getto. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. euro (cinquantasette/30)	cad	57,30
Nr. 98 I.004.013	Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246 UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per doccia ad incasso con filtri incorporati perfettamente funzionante. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito euro (centoventi/40)	cad	120,40
Nr. 99 I.004.014.a	Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246 UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per lavabo con scarico, corredato di raccordi con filtro incorporato perfettamente funzionante. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. con bocca erogazione fissa euro (centosessantadue/00)	cad	162,00
Nr. 100 I.005.005.h	Fornitura e posa in opera di serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene per alimenti comprensivo di coperchio passamano o passauomo, raccordi in bronzo per scarico, troppo pieno, tubo di prelievo, tubo di adduzione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Rispondente alle prescrizioni della circolare n.102 del 2.12.1978 del Ministero della Sanità. cilindro Verticale Capacità C = 3000 (l) euro (millesettantanove/30)	cad	1'079,30
Nr. 101 I.007.001.c	Fornitura e posa in opera di filtro dissabbiatore per acqua fredda a calza lavabile, PN 10, costituito da testata in bronzo, calza filtrante lavabile da 80 micron, coppa trasparente, attacchi filettati. diametro nominale: DN =25 (1"). Portata nominale: Q = 4,1 (mc/h) euro (centocinquantanove/00)	cad	159,00
Nr. 102 IS.004.010.c	Pavimentazione sportiva in gomma Pavimento sportivo in gomma costituito da tre strati a struttura differenziata composto da strato superficiale omogeneo di usura a base di gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti coloranti con superficie opaca, liscia, antiriflesso ed effetto cromatico a tonalità semiunita di spessore mm. 1,0 e sottostrato portante composto da uno strato omogeneo idoneo a sopportare sollecitazioni e pressioni concentrate e continue di spessore mm. 1,0; i due strati saranno calandrati e vulcanizzati a formare un materiale unico di spessore costante pari a mm. 2,0 che verrà accoppiato ad un sottofondo elastico espanso costituito da schiuma poliuretanicca a celle aperte di mm. 5,5 con densità e durezza appositamente modulate per garantire determinati valori di assorbimento degli urti, ritorno di energia, elasticità, isolamento acustico e capacità portante. Il prodotto finale si presenta con una superficie liscia, opaca e antiriflesso dello spessore totale di mm. 7,5, nel formato teli di altezza cm. 190 e lunghezza massima pari a ml.18,00 con un peso complessivo di 6,1 kg/mq. Tale pavimento viene incollato ad una lamina costituita da speciali resine viniliche e fibra di vetro stabilizzante con una serie di peduncoli in resina espansa nella parte sottostante dello spessore di mm. 1,2, nel formato teli di altezza cm. 200 e lunghezza massima pari a ml. 50,00 con un peso complessivo di 1,05 kg/mq. La lamina stabilizzante viene solo appoggiata al sottofondo ed i teli dovranno essere posati a giunzioni avvicinate; su di essi, ma con giunzioni non corrispondenti, verranno successivamente incollati con collanti a base di resine poliuretanicche bicomponenti, (consumo di c.a. 450 gr/mq) i teli della pavimentazione sportiva. Il tutto va a formare un unico pavimento autoposante dello spessore totale nominale di mm. 8,7, mentre lo spessore reale del prodotto finito compreso collante adesivo è di mm.9,0 con un peso complessivo di 7,60 kg/mq. La pavimentazione è provvista di marcatura CE, è conforme alla normativa EN 14904 (tipo P1) ed è testata secondo la normativa EN13501-1 (classe al fuoco Bfl-S1). La pavimentazione deve essere stata testata da un laboratorio esterno secondo le		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	emissioni VOC (Composti Organici Volatili) secondo lo schema AgBB:2010 basato su una prova di emissione (ISO 16000) ottenendo uno straordinario risultato di bassissime emissioni atmosferiche Il manto viene riconosciuto idoneo e certificato dalle seguenti Federazioni Internazionali: - FIVB (Federazione pallavolo); - IHF (Federazione pallamano); - FIBA (Federazione pallacanestro) Level e 3. Il materiale, per essere posato in modo ottimale, deve essere stoccato in cantiere in maniera idonea in un luogo chiuso e coperto. La posa dovrà essere fatta in ambiente con temperatura tra i 14°C e i 25° ed con umidità dell'aria locale tra il 45% e il 60%, sia di giorno che di notte. Il sottofondo dovrà essere liscio, consistente, privo di crepe e pulito; qualora il sottofondo cementizio tenda a spolverare si dovrà provvedere ad una stesura di idoneo primer. euro (settantasette/00)	mq	77,00
Nr. 103 NP.03	Fornitura e posa in opera di protezione morbida a cellule chiuse ad elevata capacità di assorbimento d'urto ideale per proteggere muretti, intere pareti, pilastri, putrelle, alberi e qualsiasi struttura fissa che si trovi in un luogo dove i bambini corrono o eseguono sport, tipo SF002I PROTEZIONE TETRIS IGNIFUGA A LASTRA. A norma UNI EN 913 per la capacità di assorbire gli urti. Si taglia facilmente per poterla dividere in più pezzi o per andarla a sagomare a copertura di un pericolo. Tetris si presta all'uso per interno ed esterni infatti è antigraffio, resistente ai raggi UV, alle muffe, ai parassiti, alle intemperie. E' composto da n° 42 componenti quadrati da 20x20 mm collegati da un' anima spessa 3 mm. Modello IGNIFUGO CLASSE 1. Si incolla con il collante Neoprenico. Disponibile nei colori Rosso, Giallo, Verde, Blu, Arancio, Grigio. Lastra dim. 100x200 cm, spessore 20 mm euro (cento/00)	m2	100,00
Nr. 104 NP.04	Fornitura e posa in opera di sottofondo realizzato con massetto autolivellante a base cementizia tipo SA 500 di FASSA BORTOLO, i cui spessori minimi e massimi saranno rispettivamente di 3 e 6 cm. Il massetto andrà frazionato in corrispondenza di aperture nelle pareti o di eventuali sporgenze, inserendo un setto separatore nel massetto durante la messa in opera o provvedendo a sezionare il massetto stesso ad indurimento avvenuto. Dopo l'indurimento il massetto dovrà avere una resistenza a compressione e flessione a 28 gg rispettivamente di 20 e 5 N/mm2. Prima di procedere alla realizzazione del massetto, sul supporto dovrà essere steso un foglio di polietilene (spessore minimo 0,2 mm) sormontato di 25 cm e rimontato sulla parete di 10-15 cm. Le giunzioni andranno sigillate con nastro adesivo resistente all'acqua. Lungo le pareti e sui pilastri verrà predisposto un nastro di materiale impermeabile e comprimibile dello spessore di 0,7-1 cm ed alto almeno quanto il massetto da realizzare. Inoltre, è necessario posizionare una rete elettrosaldata con maglie da 50x50 mm e spessore del tondino di 2 mm e dovrà essere interrotta all'altezza dei giunti di dilatazione. Consumo: ca. 18 kg/m ² per cm di spessore. euro (trenta/00)	m2	30,00
Nr. 105 NP.05	Fornitura e posa in opera di box prefabbricati in C-HPL (laminato ad alta pressione) sp. 14 mm, tipo SOEMA mod. SCENA o similare, colori a scelta, composti da: - n. 1 parete frontale, sp. 14 mm avente larghezza di circa 3940 mm e altezza di 2100 mm montata sospesa da terra; - n. 2 pannelli divisorii, sp. 14 mm avente larghezza di circa 1275 mm e altezza di 2100 mm montata sospesa da terra; - n. 3 porte aventi larghezza di circa 700 mm e altezza di 2100 mm montata sospesa da terra ad apertura esterna e complete di serratura inox a leva lib./occ. e anche da un sistema di apertura d'emergenza; euro (duemila/00)	a corpo	2'000,00
Nr. 106 NP.07	Fornitura e posa in opera di piattaforma elevatrice per disabili installata in vano proprio a struttura metallica zincata verniciata in polveri epossidiche a scelta e crociere di irrigidimento interamente liscia e senza sporgenze o rientranze, tamponamenti in cristalli stratificati chiari visarm di spessore adeguato, ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone idraulico con stelo cromato nel vano, portata Kg 400, dimensioni esterne vano cabina mm 1650 x 1900, dimensioni interne cabina mm 1100 x 1400, n. 2 fermate, corsa utile m 3,50 circa, testata m 2,8 circa, fossa m 0,20 circa, velocità 0,15 m/s, tensione alimentazione 220 V c.a. monofase, avviamento diretto, potenza impegnata KW 2,2 50Hz, tolleranza di livellamento: max. mm +/-20, emergenza ritorno al piano più basso in caso di mancanza di tensione, emergenza ritorno al piano più basso con comando manuale dalla centralina, luce di emergenza in cabina in mancanza di tensione, bottoniere di cabina e di piano con pulsanti a "uomo presente", guide staffe di fissaggio a tasselli, linee elettriche, pistone completo di valvola di controllo della velocità in discesa per la sicurezza, cabina completa con pareti, centralina completa di valvola di non ritorno di sicurezza, rivestimento cabina in plalam di colore a scelta secondo campionario, profili cabina in alluminio, fondo fisso con pavimento in linoleum di colore a scelta della D.L., illuminazione con n. 4 faretti led, porte automatiche telescopiche di piano, luce mm 850 x 2000, rivestite in plalam, serrature di sicurezza omologate a norma di legge e chiudiporta, n. 2 fotocellule su ogni ingresso di cabina, centralina su armadio metallico posta a lato del vano in locale a non più di m 10 dal corso. Sono compresi: guide staffe e bride ed accessori per il fissaggio, arcata, trave di fondo fossa, paracadute ed accessori, le funi di trazione, gruppo oleodinamico completo di centralina, pistone in un pezzo, tubi rigidi, raccordi ed accessori per il fissaggio, olio idraulico, accessori per porte di piano, la fornitura di tutti i materiali e di tutte le apparecchiature per la manovra (APB) a pulsanti; le linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni ed il cavo flessibile per la cabina, l'illuminazione del vano corsa; il trasporto nell'ambito del cantiere e lo scarico; la posa in opera con personale specializzato; l'assistenza muraria e la manovalanza in aiuto ai posatori; le opere murarie che si rendono necessarie per l'installazione dell'impianto. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'impianto finito e funzionante. Sono esclusi: le linee elettriche di alimentazione per luce e forza motrice fino al macchinario; le tasse d'impianto, di collaudo e di esercizio. euro (ventimila/00)	cadauno	20'000,00
Nr. 107 NP.08	Fornitura e posa in opera di Pareti Manovrabili Insonorizzate, tipo ANAUNIA modello A500, omologate in classe di reazione al fuoco 1 (UNO) dal Ministero degli Interni, costituite da elementi indipendenti, insonorizzati, azionabili singolarmente. Indice di isolamento acustico Rw=50dB secondo Norma DIN 52210 parte 3° ovvero secondo Norma UNI EN ISO 140/3 e UNI EN ISO 717/1; Lunghezza parete cm. 720 - altezza sotto guida di circa cm. 290 - spessore cm. 10,6 composta da cinque elementi indipendenti a movimentazione manuale con montanti di partenza ed arrivo; la parete è realizzata con 06 moduli Standard e 01 modulo Terminale di Chiusura. Caratteristiche tecniche: - struttura di sostegno guida in acciaio con doppia barra filettata di regolazione Ø mm. 10 per altezza fino a cm. 10/100 con aggancio a solai o trave schede 1.2.2-1.2.3 sistemi di fissaggio guida di scorrimento in alluminio; - impacchettamento elementi fuori asse; - sistema di scorrimento bi-carrello con carrelli con perni di sostegno anti-disallineamento per ogni modulo parete; - telaio portante in acciaio decapato accoppiato meccanicamente ad alluminio anodizzato colore naturale con profili verticali di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 108 NP.09	<p>battuta con bordo di mm. 6 a vista; - sistema di chiusura meccanica a manovella con fuoriuscita delle soglie telescopiche a pavimento e sottoguida; - chiusura dell'elemento terminale a parete con fuoriuscita della parte telescopica dall'interno del modulo; - pannelli di tamponamento in truciolare classe E1 (bassa emissione di formaldeide) spessore mm. 16 ignifugo Classe di reazione al fuoco I (UNO); - finitura superficiale in HPL laminato spessore mm 0,9 Abet Print serie Colours o serie Legni; - peso indicativo complessivo (compresa struttura di sostegno e guide di scorrimento) 45+60 kg/m² parete. euro (novemilaottocento/00)</p> <p>Fornitura e posa in opera di Pareti Manovrabili Insonorizzate, tipo ANAUNIA modello A500, omologate in classe di reazione al fuoco I (UNO) dal Ministero degli Interni, costituite da elementi indipendenti, insonorizzati, azionabili singolarmente. Indice di isolamento acustico Rw=50dB secondo Norma DIN 52210 parte 3° ovvero secondo Norma UNI EN ISO 140/3 e UNI EN ISO 717/1; Lunghezza parete cm. 532 - altezza sotto guida di circa cm. 290 - spessore cm. 10,6 composta da cinque elementi indipendenti a movimentazione manuale con montanti di partenza ed arrivo; la parete è realizzata con 04 moduli Standard e 01 modulo Terminale di Chiusura. Caratteristiche tecniche: - struttura di sostegno guida in acciaio con doppia barra filettata di regolazione Ø mm. 10 per altezza fino a cm. 10/100 con aggancio a solaio o trave schede 1.2.2-1.2.3 sistemi di fissaggio guida di scorrimento in alluminio; - impacchettamento elementi fuori asse; - sistema di scorrimento bi-carrello con carrelli con perni di sostegno anti-disallineamento per ogni modulo parete; - telaio portante in acciaio decapato accoppiato meccanicamente ad alluminio anodizzato colore naturale con profili verticali di battuta con bordo di mm. 6 a vista; - sistema di chiusura meccanica a manovella con fuoriuscita delle soglie telescopiche a pavimento e sottoguida; - chiusura dell'elemento terminale a parete con fuoriuscita della parte telescopica dall'interno del modulo; - pannelli di tamponamento in truciolare classe E1 (bassa emissione di formaldeide) spessore mm. 16 ignifugo Classe di reazione al fuoco I (UNO); - finitura superficiale in HPL laminato spessore mm 0,9 Abet Print serie Colours o serie Legni; - peso indicativo complessivo (compresa struttura di sostegno e guide di scorrimento) 45+60 kg/m² parete. euro (settemila/00)</p>	a corpo	9'800,00
Nr. 109 NP.10	<p>Unità motocondensante a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressore del tipo scroll ermetico con inverter, delle funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale nominale sino al 200% della potenzialità della motocondensante stessa, trasmissione dati sino al quadro di controllo e mediante cavetto telefonico non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte sui lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 + 60 dB(A), fornita e posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità: "potenza frigorifera 45 kW, potenza assorbita 12,82 kW; potenza termica 50 kW, potenza assorbita 10,8 kW; fino a 19 unità interne collegabili" euro (ventiottomila/00)</p>	cadauno	28'000,00
Nr. 110 NP.11	<p>Fornitura e posa in opera di lavabo, tipo SOEMA mod. Lido, di caratteristiche e qualità dei materiali non inferiori, costituito da una unica lastra di Corian-tipo Acrial Solid Surface (lunghezza massima. 3.000 mm) con fori per rubinetti, alzatina, angoli arrotondati, bandella frontale e tamponamenti laterali. Le vasche inglobate al piano sono di colore bianco; Le dimensioni standard del lavabo a singola postazione è 560x700mm e la vasca ovale ha dimensioni 420x330mm. euro (cinquecento/00)</p>	cadauno	500,00
Nr. 111 NP.12	<p>Fornitura e posa in opera a perfetta regola d'arte di ciclo di impermeabilizzazione con sistema poliuretano di tetti e terrazze tipo weberdry PUR seal costituita da 4 fasi di lavorazione: 1. Analisi e preparazione del supporto; 2. Applicazione del primer tipo weberprim EP2K; 3. Applicazione della membrana impermeabilizzante tipo weberdry PUR seal; 4. Applicazione del rivestimento tipo weberdry PUR coat traffic per superfici a traffico pedonale intenso; La superficie da trattare dovrà essere preparata mediante tecnica compatibile con l'elemento oggetto dell'intervento (pulizia meccanica molatura, scarificazione superficiale, ecc.). Il supporto, prima dell'applicazione, dovrà presentarsi perfettamente stabile, solido, pulito, privo di parti friabili, olii, grassi, muschi e muffe. I giunti, le cavillature e le lesioni nel supporto devono essere preventivamente trattati. Trattare preventivamente i punti singolari, come raccordi parete-pavimento, raccordi parete-parete e tutte le connessioni con altri elementi presenti che si innestano nell'area da impermeabilizzare, mediante l'applicazione di weberdry PUR seal rinforzato con la bandella in TNT tipo weberdry fabric 65. Procedere successivamente con l'applicazione della membrana. Srotolare il TNT tipo weberdry fabric 110 direttamente sulla superficie trattata con weberdry PUR seal evitando la formazione di pieghe e rughe. Dopo 12+18 ore (non oltre le 48 ore) applicare a rullo un'altra mano di weberdry PUR seal per un consumo di circa 0,9 kg/m². Per creare una superficie più resistente all'abrasione, ruvida ed antiscivolo, prima della posa del rivestimento (coat) scelto, sull'ultimo strato della membrana weberdry PUR seal appena stesa eseguire uno spolvero di sabbia al quarzo (granulometria 0,1+0,3 mm oppure 0,4+0,8 mm). In ultimo stesura a rullo di rivestimento protettivo tipo weberdry PUR coat traffic. euro (cinquantasei/25)</p>	m2	56,25
Nr. 112 PA.IE.01	<p>Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico Sottocontatore di sezionamento e smistamento delle linee principali realizzato in lamiera di acciaio con sportello in vetro in esecuzione IP65 completo di segnalazioni presenza rete e interruttori come descritto negli allegati di progetto, comprensivo di un sistema di acquisizione degli stati e delle misure elettriche ed energetiche tipo iQuadro</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	(Schneider Electric) o similare Quadro QSOCO. euro (duemilanovecentoventiquattro/30)	cadauno	2'924,30
Nr. 113 PA.IE.02	Fornitura e posa in opere di QUADRO ELETTRICO GENERALE in carpenteria metallica per alimentazione e distribuzione dei servizi generali quali luci, prese di servizio e condizionamento, con montate e cablate tutte le apparecchiature di segnalazione, protezione e comando previste nello schema elettrico allegato, comprensivo di un sistema di acquisizione degli stati e delle misure elettriche ed energetiche tipo iQuadro (Schneider Electric) o similare. QGEN euro (settemilaquarantaquattro/20)	cadauno	7'044,20
Nr. 114 PA.IE.03	Fornitura e posa in opere di QUADRO ELETTRICO DI CENTRALE IDRICA per alimentazione e distribuzione delle utenze di centrale, con montate e cablate tutte le apparecchiature di segnalazione, protezione e comando previste nello schema elettrico allegato. euro (trecentonovantanove/20)	cadauno	399,20
Nr. 115 PA.IE.06	Fornitura e posa in opera di pulsante di sgancio di emergenza a rottura vetro realizzato in custodia in PVC o in ferro, con vetro frangibile e spia di segnalazione RED, atto ad azionare una bobina di sgancio a lancio di corrente MX, anch'essa da fornire o da verificare la funzionalità. La voce comprende tutti i collegamenti necessari per l'azionamento fino al quadro elettrico a valle della zona interessata dallo sgancio quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (centotrentatre/15)	cadauno	133,15
Nr. 116 PA.IE.07	Punto di alimentazione per fan-coil, split o cassetta per impianto di climatizzazione; sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 1.5; scatola di derivazione incassata da mm 104 x 66 x 48 con coperchio oppure se a vista da mm 100 x 100 x 50; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/ 90, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, compresi fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e degli eventuali termostati e/o regolatori in ambiente, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Punto di allacciamento unità interna impianto di climatizzazione con corrugato anche in strutture prefabbricate. euro (ventinove/30)	a corpo	29,30
Nr. 117 PA.IE.08	Punto di allacciamento per apparecchio di condizionamento o ventilazione, comprendente l'attestazione della linea al quadro di macchina, il sezionatore rotativo in cassetta stagna, le tubazioni ed i collegamenti con l'eventuale unità interna con grado di protezione IP65, compresi tutti gli accessori ed i materiali per rendere perfettamente funzionale e garantire il funzionamento dell'apparecchio. euro (centotredici/10)	a corpo	113,10
Nr. 118 PA.IE.11	Fornitura e posa in opera di plafoniera per illuminazione di emergenza con lampada Led da 1 W (24 W fl.) Aut. 1 h - Tipo Schneider Mod. Exiway Easyled (OVA38357). Montaggio a parete, a soffitto o in controsoffitto. Altezza di montaggio: max 3.00 m. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. euro (centotredici/10)	cadauno	113,10
Nr. 119 PA.IE.12	Fornitura e posa in opera di Apparecchio illuminante per montaggio a plafone IP66 con lampada LED 31 W - Tipo Disano Hydro LED 963 o similare, compreso di tutti gli accessori necessari per rendere l'opera completa e a regola d'arte. euro (centoottantadue/20)	cadauno	182,20
Nr. 120 PA.IE.14	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per installazione a controsoffitto stampato ad iniezione in policarbonato bianco, infrangibile ed autoestinguente, con diffusore estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza. Lampada a LED da 31 W. grado di protezione IP40- TIPO DISANO MOD. PANEL LED. euro (duecentonovanta/00)	cadauno	290,00
Nr. 121 PA.IE.15	Fornitura e posa in opera di impianto di chiamata completo di pulsante a tirante, modulo di tacitazione e lampada di segnalazione fuori porta. euro (centosettantatre/00)	a corpo	173,00
Nr. 122 PA.IE.16	Fornitura e posa in opera di PERMUTATORE di piano in cassetta 19" 9U DIM. 600x520x483h con apertura a libro, cerniere e sistema di bloccaggio e porta trasparente completo di: N.1 PANNELLI DI PERMUTAZIONE 24 PORTE RJ45 N.1 PANNELLI CON GUIDA N.1 RIPIANO N.1 PANNELLO DI ALIMENTAZIONE CON INT. MT N.12 PRESE RJ45 CAT. 6E N.12 PATCH 4CP CAT. 6E Il tutto montato, cablato e collaudato cat. 6e. euro (settecentoventitre/45)	a corpo	723,45
Nr. 123 PA.IE.17	Fornitura e posa in opera di impianto centralizzato TV per la ricezione dei programmi nazionali UHF-VHF e da satellite, costituito da: - antenne per ricezione terrestre per attacchi da palo a larga banda, UHF-VHF; - tubo di acciaio zincato efficacemente ancorati come da Norme; - centralino elettronico di amplificazione a larga banda, con amplificatore VHF e UHF separata, regolazione del guadagno, morsetti schermati, in contenitore isolante a prova di pioggia; - rete di distribuzione di segnale terrestre (discesa) con cavi coassiali installati in tubazioni in PVC serie pesante sottotraccia di diametro 25 mm, per collegare le prese di antenna installate al piano;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	- rete di distribuzione di segnale satellitare (discesa) con cavi coassiali installati in tubazioni in PVC serie pesante sottotraccia di diametro 25 mm, alimentatore, amplificatore, convertitore universale, connettori switch per derivazioni prese, con una montante verticale; - alimentazione elettrica a 230V mediante conduttura derivata dal quadro generale e n.2 prese di tipo civile bipasso ad alveoli schermati 230V, complete di scatola, supporto e placche marca Vimar serie Plana. Comprensivo dei cavi di collegamento e degli accessori per il corretto funzionamento del sistema, di ogni onere per il servizio in cantiere nell'installazione e assistenza, cablaggio, programmazione e collaudo per un funzionamento a regola d'arte. euro (settecentonovantasette/90)	a corpo	797,90
Nr. 124 PA.IE.18	Fornitura e posa in opera di impianto videocitofonico generale all'ingresso del complesso con pulsantiera da incasso del tipo antivandalo completo di modulo audio/video, gruppo fonico, modulo telecamera con obiettivo regolabile ed illuminatore a led per riprese notturne, illuminazione pulsantiera ed allacciamento elettro-serratura e cancello carrabile tramite due distinti pulsanti interni. Nel prezzo sono compresi gli oneri per il montaggio, cablatura e collaudo, il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Comprensivo del Centralino in PVC IP65 24 moduli per contenere alimentatori Videocitofono e della postazione da interno. euro (quattromilaseicentocinquantadue/00)	a corpo	4'652,00
Nr. 125 PA.IE.22	Fornitura e posa in opera di Corpo illuminante da esterno, montato a parete con corpo in alluminio pressofuso, diffusore in vetro temperato resistente agli shock termici ed agli urti, con lampada a LED da 15,4 W a luce diretta/indiretta con grado di protezione IP65. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tipo Disano mod. ONDA o similare. euro (quattrocentottantadue/50)	cadauno	482,50
Nr. 126 PA.IE.23	Fornitura e posa in opera di Telecamera IP 1,3 MPx +16 IR LED POE; E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (seicentosessantaquattro/75)	cadauno	664,75
Nr. 127 PA.IE.24	Fornitura e posa in opera di Telecamera IP BULLET 1,3 MPx +16 IR LED POE; E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (seicentosestantaotto/00)	cadauno	678,00
Nr. 128 PA.IE.25	Fornitura e posa in opera di n. 1 server da Rack NVR HDD 1,5 TB; E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (milletrecentonovantacinque/70)	cadauno	1'395,70
Nr. 129 PA.IE.26	Fornitura e posa in opera di n.1 Monitor 21". E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (quattrocentonovantaotto/50)	cadauno	498,50
Nr. 130 PA.IE.27	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo unipolare isolato in gomma G7R sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio. Sigla di designazione FG7R 0.6/1kV, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. - 1x120 mm2 euro (diciannove/95)	ml	19,95
Nr. 131 PA.IE.28	idem c.s. ...opere murarie. - 1x70 mm2 euro (dieci/00)	ml	10,00
Nr. 132 PA.IE.29	idem c.s. ...opere murarie. - 1x35 mm2 euro (sette/60)	ml	7,60
Nr. 133 PA.IE.30	idem c.s. ...opere murarie. - 1x6 mm2 euro (sette/35)	ml	7,35
Nr. 134 PA.IE.31	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7R sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio. Sigla di designazione FG7OR 0.6/1kV fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. - 5x6 mm2 euro (sette/15)	ml	7,15
Nr. 135 PA.IE.32	idem c.s. ...opere murarie. - 3x4 mm2 euro (quattro/00)	ml	4,00
Nr. 136 PA.IE.33	idem c.s. ...opere murarie. - 3x2,5 mm2 euro (quattro/15)	ml	4,15
Nr. 137 PA.IE.34	idem c.s. ...opere murarie. - 3x1,5 mm2		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 138 PA.IE.35	euro (tre/60) Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio, sigla di designazione N07V-K (norme CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20.221I) fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. - 1x4 mm ²	ml	3,60
Nr. 139 PA.IE.36	euro (tre/60) Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio, sigla di designazione N07V-K (norme CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20.221I) fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. - 1x2,5 mm ²	ml	3,60
Nr. 140 PA.IE.37	euro (uno/55) Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio, sigla di designazione N07V-K (norme CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20.221I) fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. - 1x1,5 mm ²	ml	1,55
Nr. 141 PA.IE.38	euro (uno/50) Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio, sigla di designazione N07V-K (norme CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20.221I) fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. - 1x1,5 mm ²	ml	1,50
Nr. 142 PA.IE.39	euro (trecentotrenta/00) Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per installazione a controsoffitto stampato ad iniezione in policarbonato bianco, infrangibile ed autoestinguente, con diffusore estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza. Lampada a LED da 31 W. Sono compresi: l'installazione in tubazione sottotraccia; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tipo disano mod. 845 Comfort Panel LED IP65 o similare.	cadauno	330,00
Nr. 143 PA.IE.39	euro (seicentosessantadue/59) Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per installazione a soffitto stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile trasparente, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, IP66, da n. 28 LED e flusso luminoso uscente da 26870 lm. Sono compresi: l'installazione in tubazione sottotraccia; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tipo DISANO mod. Astro 2785 o similare.	cadauno	662,59
Nr. 144 PA.IM.10	euro (trecentocinque/90) Fornitura e posa in opera di attacco idrico-sanitario-fognante, costituito essenzialmente da: rete generale acqua calda, fredda e ricircolo posta a pavimento e all'intradosso del controsoffitto per la distribuzione alle singole utenze, dove sarà utilizzata la tipologia "modul" o a "schermatura", realizzata con tubazione in PE multistrato, completo di coibentazione termica (secondo l'allegato B del DPR 412) compresa la quota parte della rete orizzontale e verticale principale. La rete generale scarichi fognari, all'interno delle singole utenze, sarà realizzata con tubo in PP insonorizzato mentre all'esterno del fabbricato in PP, completa di curve, raccordi e pezzi speciali; il tutto per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	cad	305,90
Nr. 145 PA.IM.20	euro (duemilatrecentoventisei/00) Fornitura e posa in opera di gruppo di pressurizzazione gemellare acqua potabile con inverter. Tipo Grundfos o similare, trifase da 840 W a pompa (Port.=12.0 mc/h; P attacco = 150 kPa P stacco = 300 kPa)	cad	2'326,00
Nr. 146 T.009.006.d	euro (otto/40) Fornitura e posa in opera di tubo multistrato PE-Xc/Al/PE-Xb tipo "Alupex" o similare a norma UNI EN ISO 21003 a servizio di tutta la distribuzione orizzontale di acqua calda e fredda sotto pavimento ai singoli apparecchi sanitari.	m	8,40
Nr. 147 T.009.006.g	euro (sedici/50) Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettabile UNI ISO 7/1, comprensive di vite e manicotto. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale di giunzione, le opere murarie di apertura tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN = 25 (1") - D x s = 33,7 x 2,90 - P = 2,28.	m	16,50
Nr. 148 T.009.015.a	euro (trentatré/40) idem c.s. ...DN = 50 (2") - D x s = 60,3 x 3,20 - P = 4,63.	m	33,40
Nr. 149 T.009.015.b	euro (tredici/70) Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli, conteggiate a metro lineare e costituite da due tubi, uno per la fase liquida ed uno per la fase gassosa, inseriti ciascuno in guaina isolante di polietilene espanso con spessore minimo di mm 8, ricoperti da rivestimento corrugato antistrappo ed accoppiati tra loro, con raccordi a saldare del tipo a cartella. Il costo della coppia di tubi a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno fase liquida più diametro esterno fase gassosa: d + D = pollici (mm). d + D = 1/4" + 3/8" (6,4 + 9,5).	m	13,70
	euro (diciassette/05) idem c.s. ...D = 1/4" + 1/2"" (6,4 + 12,7).	m	17,05

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 150 T.009.015.c	idem c.s. ...D = 1/4" + 5/8" (6,4 + 15,9). euro (venti/15)	m	20,15
Nr. 151 T.009.015.d	idem c.s. ...D = 3/8" + 5/8" (9,5 + 15,9). euro (ventitre/50)	m	23,50
Nr. 152 T.009.019.a	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrato in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici), PN 16, prodotte secondo UNI 10910, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n.102 del 02/12/78 del Ministero Sanità, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali (da valutare con un minimo di fatturazione di ml/cad) ed il materiale di giunzione con esclusioni delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 32 x 3,0. euro (quattro/75)	m	4,75
Nr. 153 T.010.002.g	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe I di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 9, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). S x D = 9 x 27 (3/4"). euro (tre/34)	m	3,34
Nr. 154 T.011.001.d	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 25 (1"), PN = 42. euro (diciotto/71)	cad	18,71
Nr. 155 T.011.001.e	idem c.s. ...DN = 32 (1"1/4), PN = 35. euro (venticinque/18)	cad	25,18
Nr. 156 T.011.001.g	idem c.s. ...DN = 50 (2"), PN = 35 euro (quarantatre/39)	cad	43,39
Nr. 157 T.011.015.d	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a CLAPET in ottone installabile in posizione orizzontale, attacchi filettati, sede metallica idonea per liquidi e gas fino a +100° C con 16 bar e fino a +170° C con 7 bar. Diametro nominale 25 (1"), PN = 16. euro (undici/07)	cad	11,07
Nr. 158 T.011.015.g	idem c.s. ...Diametro nominale 50 (2"), PN = 16. euro (ventidue/90)	cad	22,90
Nr. 159 T.011.031.d	Fornitura e posa in opera di rubinetto a galleggiante per riempimento di serbatoi, corpo in ottone, tenuta in gomma, galleggiante in rame, pressione max di esercizio 6,0 bar. Diametro nominale 25 (1"). euro (diciassette/88)	cad	17,88
Nr. 160 T.012.013	Fornitura e posa in opera di pressostato ad azione ON-OFF, di sicurezza a riarmo manuale, taratura regolabile con scala di taratura visibile, differenziale fisso, portata contatti superiore a 6 A a 250 V, esecuzione con custodia min. IP 44. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Scala 1,0/5,0 bar. euro (quarantauno/15)	cad	41,15
Nr. 161 T.014.002.d	Fornitura e posa in opera di manometro con attacco radiale da 3/8", D = mm 80, completo di riferimento pressione max secondo norma vigente. Scale disponibili: 1,6 - 2,5 - 4,0 - 6,0 - 10,0 - 16,0 bar. Manometro con rubinetto a 3 vie, flangia e ricciolo. euro (trentatre/01)	cad	33,01
Nr. 162 T.017.010.c	Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo d'ambiente a pompa di calore, utilizzando gas frigorifero ecologico, con una sola unità esterna con condensazione in aria e compressore a velocità variabile comandato da inverter in grado di alimentare fino a un massimo di 16 unità interne tramite un'unica linea frigorifera a due tubi da cui si derivano le alimentazioni per le unità interne. Nel prezzo è compreso la carica del gas frigorifero, la messa in funzione del sistema, le opere murarie di fissaggio con esclusione degli accessori, delle linee elettriche, delle tubazioni frigorifere e scarico condensa. Potenza frigorifera con aria esterna a 35° C b.s. ed aria interna a 27° C b.s. e 19,5° C b.u. non inferiore a: PF (kW). Potenza di riscaldamento con aria esterna a 7° C b.s. e 6° C b.u. ed aria interna a 21° C b.s. non inferiore a: PR (kW). Potenza elettrica assorbita non superiore a: PA (kW). Numero di unità interne collegabili: N. Unità esterna con PF=28,0 - PR=31,5 - PA = 11,8 - N=16. euro (dodicimilaseicentocinquantauno/94)	cad	12'651,94
Nr. 163 T.017.010.e	idem c.s. ...N. Unità interna a parete in vista con PF=2,8 - PR=3,2. euro (millecentonovantatre/11)	cad	1'193,11
Nr. 164 T.017.010.f	idem c.s. ...N. Unità interna a parete in vista con PF=3,6 - PR=4,0. euro (milleduecentoquaranta/66)	cad	1'240,66
Nr. 165 T.017.010.g	idem c.s. ...N. Unità interna a parete in vista con PF=4,5 - PR=5,0. euro (milleduecentonovantauno/92)	cad	1'291,92
Nr. 166	idem c.s. ...N. Unità interna a cassetta da incasso con PF=3,6 - PR=4,0.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
T.017.010.x	euro (duemiladuecentotrentasette/11)	cad	2'237,11
Nr. 167 T.017.012.a	Fornitura e posa in opera di accessori per condizionatori autonomi di tipo centralizzato con distribuzione a due o tre tubi costituiti da pannelli di comando, schede e/o dispositivi da aggiungere al costo base per ottenere il completamento dell'installazione oppure funzioni aggiuntive. Comando a filo per unità interna. euro (centouno/57)	cad	101,57
Nr. 168 T.017.012.c	idem c.s. ...funzioni aggiuntive. Pannello di comando ON/OFF per max 16 gruppi di unità interne. euro (seicentocinquantauno/64)	cad	651,64
Nr. 169 T.017.012.o	idem c.s. ...funzioni aggiuntive. Giunto triplo di derivazione fino a PF = 28,0 kW. euro (centonovantasei/70)	cad	196,70
Nr. 170 T.017.018.b	Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo monoblocco tipo Rooftop per raffreddamento e riscaldamento a pompa di calore costituito da contenitore in lamiera metallica preverniciata idonea per esposizione all'esterno, gruppo di ventilazione del circuito aria interna con ventilatori centrifughi, sezione filtrante ad alta efficienza, sezione di trattamento aria con batteria ad espansione diretta e possibilità di installare altre batterie ad acqua o elettriche, circuito frigorifero funzionante a gas ecologico con compressori di tipo scro o ermetici alternativi, uno o più ventilatori assiali ad espulsione verticale per lo smaltimento del calore di condensazione, circuito elettrico precablato, sistema di regolazione con termostato ambiente. Portata d'aria nominale del circuito interno: Q (mc/h). Potenza frigorifera nominale con aria ambiente a 27 °C b.s. e 19 °C b.u. ed aria esterna a 35 °C: PF (kW). Potenza nominale di riscaldamento con aria interna a 21 °C ed aria esterna a 8,0 °C b.s. e 6,0 °C b.u.: PR (kW). Q = 11.800 - PF = 55 kW - PR = 58. euro (diciottomilaquattrocentonovantaquattro/54)	cad	18'494,54
Nr. 171 T.017.020.i	Fornitura e posa in opera di accessori per condizionatori Rooftop comprensivi di fornitura ed installazione da conteggiare come aggiunta al prezzo del condizionatore. Serranda motorizzata di presa aria esterna. euro (quattrocentoquarantasette/62)	cad	447,62
Nr. 172 T.017.020.m	idem c.s. ...del condizionatore. Ricuperatore di calore per condizionatori fino a 14.200 mc/h. euro (tremiladuecentonovantatre/85)	cad	3'293,85
Nr. 173 T.019.005.c	Fornitura e posa in opera di unità di trattamento aria a recupero di calore costituita da contenitore in lamiera zincata di altezza ridotta idoneo per installazione in controsoffitto, ventilatore a più velocità per aspirazione aria esterna ed immissione nell'ambiente, ventilatore a più velocità per aspirazione aria dall'ambiente ed espulsione all'esterno, filtro aria ad alta efficienza, scambiatore di calore (sensibile e latente) del tipo aria-aria a flusso incrociato, efficienza di scambio sul calore totale > 55%. Portata d'aria nominale: Q (mc/h). Potenza elettrica totale max assorbita dai ventilatori: PA (kW). Diametro della flangia di raccordo alle bocche di entrata ed uscita aria: D (mm). Q = 350 mc/h - PA = 0,20 kW - D = 150 mm. euro (millesettecentoottantacinque/19)	cad	1'785,19
Nr. 174 T.019.005.d	Fornitura e posa in opera di unità di trattamento aria a recupero di calore costituita da contenitore in lamiera zincata di altezza ridotta idoneo per installazione in controsoffitto, ventilatore a più velocità per aspirazione aria esterna ed immissione nell'ambiente, ventilatore a più velocità per aspirazione aria dall'ambiente ed espulsione all'esterno, filtro aria ad alta efficienza, scambiatore di calore (sensibile e latente) del tipo aria-aria a flusso incrociato, efficienza di scambio sul calore totale > 55%. Portata d'aria nominale: Q (mc/h). Potenza elettrica totale max assorbita dai ventilatori: PA (kW). Diametro della flangia di raccordo alle bocche di entrata ed uscita aria: D (mm). Q = 500 mc/h - PA = 0,20 kW - D = 200 mm. euro (duemilatrecentoventi/21)	cad	2'320,21
Nr. 175 T.021.003	Fornitura e posa in opera di canalizzazioni per distribuzione dell'aria, conformi alla norma UNI EN 13403, a sezione rettangolare realizzate con pannelli sandwich in poliuretano eco-compatibili secondo studio LCA (Life Cycle Assessment) di spessore minimo 20 mm, rivestito su entrambe le facce con foglio di alluminio di spessore di 80 micron, goffrato, pretoetto con lacca poliesteri, classe di reazione al fuoco 0-1 secondo D.M. 26/06/84, complete di angolari in alluminio per giunzioni, pezzi speciali quali curve, derivazioni, raccordi, etc., nastro di finitura, staffaggi e quanto altro necessario alla corretta posa in opera. La canalizzazione è conteggiata per metro quadro di pannello installato. euro (sessantasette/50)	mq	67,50
Nr. 176 T.021.005.s	Fornitura e posa in opera di bocchetta in alluminio con doppio ordine di alette regolabili, verniciata RAL, comprensiva di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dim. 500*300 mm euro (cinquantacinque/61)	cad	55,61
Nr. 177 T.021.012.e	Fornitura e posa in opera di diffusore circolare in alluminio a cono regolabili per montaggio a soffitto o su condotte a vista, completo di serranda di taratura, verniciato RAL, comprensivo di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 350 mm euro (centoquarantaquattro/57)	cad	144,57
	Barletta, 31/01/2019		
	Il Tecnico Ing. Francesco Cognetti		
	----- ----- ----- -----		

