

COMUNE DI ANCONA

Riqualificazione Urbana - Edilizia Monumentale



Civica Pinacoteca "F. Podesti"

Nuovo circuito espositivo / II° Stralcio lavori e allestimento

Progetto Architettonico Esecutivo

EP - Elenco Prezzi

Progettazione architettonica: Arch. Patrizia M. Piatteletti

Collaboratori: Geom. Stefano Mancinelli
Ing. Massimo Barbi
Ing. Diego Macchione

Progettazione impianti: Ing. Nicola Perettini

Progettazione allestimenti: Arch. Massimo Di Matteo
Arch. Mauro Tarsetti

Sicurezza D.l.g.s. 81/2008: Geom. Massimo Bastianelli

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 02.01.007*	Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto, degli oneri di smaltimento in pubblica discarica. euro (due/64)	m ³	2,64
Nr. 2 02.01.008*	Sovrapprezzo per trasporto a discarica o sito autorizzato. Sovrapprezzo per trasporto a discarica o sito autorizzato a distanza di oltre 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto, degli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Per metrocubo di materiale per ogni 10 chilometri oltre i primi 15. euro (tre/55)	m ³ x10km	3,55
Nr. 3 02.03.006* 001	Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 8. euro (quindici/43)	m ²	15,43
Nr. 4 02.03.006* 002	idem c.s. ...finito. Per spessori oltre cm 8 e per ogni centimetro in più. euro (uno/08)	m ²	1,08
Nr. 5 02.03.008* 001	Demolizione di tramezzi. Demolizione di tramezzi di qualsiasi genere e tipo. Nella demolizione sono compresi, qualora presenti, l'intonaco, i rivestimenti ed il battiscopa. I tramezzi possono essere eseguiti in foglio o ad una testa, con mattoni pieni o forati, etc.; possono avere qualsiasi altezza e spessore. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per uno spessore compreso tra cm 6-11. euro (undici/11)	m ²	11,11
Nr. 6 02.03.008* 002	idem c.s. ...lavoro finito. Per spessori oltre cm 11 fino a cm 14. euro (quindici/49)	m ²	15,49
Nr. 7 02.03.010*	Demolizione di intonaco. Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo, sia rustico che civile, sia interno che esterno. Sono compresi: la scrostatura e scalfittura della malta negli interstizi dei giunti delle strutture murarie; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; l'umidificazione. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (quattordici/43)	m ²	14,43
Nr. 8 02.03.011* 003	Demolizione di pavimenti e rivestimenti. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pavimento e rivestimenti in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc. euro (sedici/62)	m ²	16,62
Nr. 9 02.04.003* 003	Rimozione di battiscopa. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. In legno o plastica fissato a mezzo di viti. euro (uno/57)	m	1,57
Nr. 10 02.04.008*	Rimozione di infissi. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (venticinque/25)	m ²	25,25
Nr. 11 02.04.012*	Rimozione di elementi metallici strutturali e non. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montanti ed i sostegni dalle murature; il calo a terra del materiale di risulta, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (uno/12)	kg	1,12
Nr. 12	Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati. Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso il montaggio, il nolo fino		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
02.05.001* .001	a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultimati, trasporto di andata e ritorno, formazione di piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, relativa al ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti le basette etc. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna euro (venti/21)	m ²	20,21
Nr. 13 02.05.011* .006	Sovrapprezzo per ponteggi metallici. Sovrapprezzo per ponteggi metallici elevati da coperture esistenti, da quota superiore al piano di campagna di m 3,00 In tubi e giunti valutati a giunto oltre m 10,00 fino a m 20,0 euro (uno/36)	cad	1,36
Nr. 14 03.01.001* 001	Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per m ³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. euro (quindici/19)	m ²	15,19
Nr. 15 03.01.001* 002	Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. euro (uno/55)	m ²	1,55
Nr. 16 04.10.003	Ripresa di intonaci interni. Ripresa di intonaci civili interni, per pareti e soffitti, a più strati, eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Sono compresi: l'eventuale spicconatura e rimozione del vecchio intonaco; la raschiatura; la pulizia generale prima e dopo l'intervento; il lavaggio delle superfici da trattare. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (trentaquattro/92)	m ²	34,92
Nr. 17 06.06.006* .004	Fornitura e posa in opera di zoccolini battiscopa in legno, PVC, vinile o gomma. Fornitura e posa in opera di zoccolini battiscopa in legno, PVC, vinile o gomma, di qualsiasi tipo, per qualsiasi sezione, con colla e chiodi di acciaio su sottofondo già predisposto compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte In rovere spessore medio 1 cm, altezza 7 cm circa. euro (quattordici/85)	m	14,85
Nr. 18 09.05.006.02 3	Vetrare termoacustiche isolanti. Vetrare termoacustiche isolanti composte da due lastre incolori ed intercapedine variabile. Fornite e poste in opera su infisso di legno, di ferro, di plastica o di alluminio. Sono compresi: la sigillatura esterna con mastice normale o siliconico; la guarnizione in gomma con eventuale collante; la pulitura; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione minima m ² 0,40. Vetro camera mm 6/7-12-6/7. euro (novantasette/88)	m ²	97,88
Nr. 19 12.01.004* 001	Tinteggiatura con idropittura vinilica. Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti intonacati a civile o a calce o a gesso. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura con idropittura vinilica pigmentata, costituito da uno strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni ove occorrenti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile. euro (sette/43)	m ²	7,43
Nr. 20 13.01.003* .001	Circuito di riscaldamento a pannelli radianti a pavimento, esclusa la centrale termica. Circuito di riscaldamento a pannelli radianti a pavimento, esclusa la centrale termica, dimensionato per garantire i 20°C interni, costituito da: ISOLANTE in polistirolo con densità maggiore di 30 Kg/m ³ e spessore mm 30; FOGLIO DI POLIETILENE per anticondensa; TUBO IN MATERIALE PLASTICO steso su supporto di fissaggio ed annegato nel massetto del pavimento che ricoprirà di almeno cm 3 il tubo; TUBAZIONI DI DISTRIBUZIONE a partire dai collettori di andata e ritorno installati in centrale termica; VERNICIATURA delle tubazioni in acciaio RIVESTIMENTO ISOLANTE delle tubazioni di distribuzione realizzato a norma di legge; n. 2 ELETTROPOMPE (di cui una di riserva) per ciascun circuito; TERMOREGOLAZIONE costituita da valvola miscelatrice a 3 vie motorizzata, regolatore climatico con orologio programmatore, sonda esterna e sonda di mandata; VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionamento; IMPIANTO ELETTRICO per il collegamento delle elettropompe e della termoregolazione compresa la quota del quadro di centrale termica. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. L'impianto è valutato per metro quadro di pavimento riscaldato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.). Quota fissa per ogni circuito con termoregolazione. euro (tremilacentotrentanove/01)	cad	3129,01
Nr. 21 13.01.003* .002	idem c.s. ...ecc.). Quota aggiuntiva per pannello radiante a pavimento. euro (sessantaquattro/86)	m ²	64,86
Nr. 22 13.04.010.00 2	Convettore elettrico a parete a circolazione naturale o forzata per potenze fino a W 2000. Convettore elettrico per riscaldamento di ambienti per montaggio a parete, corredato di morsetti, termostato ambiente, posizione di taratura antigelo, compreso il fissaggio ed i collegamenti, escluso le linee elettriche. Potenza elettrica non inferiore a: P (W). Convettore a circolazione naturale PS = 750. euro (quarantadue/82)	cad	42,82
Nr. 23 13.15.032* .001	Tubazioni di scarico in PP, giunti a innesto, conteggiate a metro lineare per condotte staffate verticali o orizzontali interne. Tubazioni in polipropilene autoestinguente, per condotte di scarico posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati con giunzioni a innesto. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, gli staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 32 x 1,8. euro (diciannove/15)	m	19,15

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 24 13.15.032* .002	idem c.s. ...s = 40 x 1,8. euro (diciannove/62)	m	19,62
Nr. 25 13.21.001*	Collegamento elettrico di regolazione per impianti tecnologici, eseguito sottotraccia. Collegamento elettrico di regolazione di impianti tecnologici, eseguito sottotraccia, per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di regolazione (termostato, umidostato, flussostato, sonda di temperatura, pressostato, valvola di zona, servomotore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestinguente sottotraccia, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma, entrambi non propaganti l'incendio, di sezione min. pari a mm ² 1,5, delle scatole di derivazione atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente ed i morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni collegamento. euro (centottantanove/41)	cad	189,41
Nr. 26 13.21.004* .001	Collegamento elettrico di potenza per apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia, per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di potenza (bruciatore, elettropompa, compressore, aeroterma, unità termoventilante, aspiratore, ventilconvettore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestinguenti sottotraccia, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma, entrambi non propaganti l'incendio, di sezione adeguata al tipo di impiego, mai inferiore a mm ² 1,5 sia di fase che di protezione, delle scatole di derivazione atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente, dei morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni coll. monofase max 16 A. euro (centonovantatre/20)	cad	193,20
Nr. 27 15.01.001* .001	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). euro (trentanove/78)	cad	39,78
Nr. 28 15.01.001* .003	idem c.s. ...lavoro finito. Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.). euro (cinquantacinque/04)	cad	55,04
Nr. 29 15.01.001* .008	idem c.s. ...lavoro finito. Compenso per ogni frutto in più sulla stessa scatola portafrutto. euro (diciannove/28)	cad	19,28
Nr. 30 15.01.002* .001	Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase o di terra pari a mm ² 1,5; le scatole portafrutto; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). euro (cinquanta/88)	cad	50,88
Nr. 31 15.01.002* .003	idem c.s. ...lavoro finito. Punto di comando (interruttore, deviatore, pulsante etc.). euro (cinquantaotto/64)	cad	58,64
Nr. 32 15.01.002* .004	idem c.s. ...lavoro finito. Compenso per ogni frutto in più sulla stessa scatola portafrutto. euro (diciannove/81)	cad	19,81
Nr. 33 15.02.001* .001	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 2,5 (per prese fino a 16A), mm ² 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL. euro (cinquantanove/87)	cad	59,87
Nr. 34 15.02.001* .002	idem c.s. ...finito. Per ogni frutto in più sulla stessa scatola. euro (dieci/86)	cad	10,86
Nr. 35 15.02.002* .001	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo HO7V-K o NO7VK di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 2,5 (per prese fino a 16A) e mm ² 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto, il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL. euro (cinquantacinque/54)	cad	55,54
Nr. 36 15.02.002* .002	idem c.s. ...finito. Per ogni frutto in più sulla stessa scatola. euro (dieci/86)	cad	10,86
Nr. 37 15.02.009*	Scatola di derivazione per allaccio torrette a pavimento. Scatola di derivazione per allaccio torrette a pavimento da inserire al di sotto di pavimento ispezionabile o di altra natura. Sono compresi: due linee dorsali F.M. dal quadro di piano o di zona, con conduttori		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
.003	H07V-K o N07V-K o multipolari isolati in EPR o in PVC di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 2,5, canalizzazioni, le scatole di derivazione; una linea dorsale per servizi telefonici completa di cavo, canalizzazioni e scatole separate da quelle F.M.; una linea dorsale comprendente canalizzazioni e scatole utilizzabili per servizi informatici, separate da quelle F.M. e telefoniche; gli accessori di fissaggio, i morsetti a mantello o con analoghe caratteristiche. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' escluso il cavo per i servizi informatici. Con linea F.M. ordinaria, preferenziale, telefonica ed EDP. euro (centosessanta/05)	cad	160,05
Nr. 38 15.02.010* .003	Torretta attrezzata con base da pavimento. Torretta attrezzata con base da pavimento completa di servizi elettrici, costituiti da almeno 2 prese 2x10 A per F.M. ordinaria e 2 prese tipo UNEL per F.M. preferenziale o viceversa, 1 presa telefonica ed 1 presa terminale per l'informatica, fornita e posta in opera. Sono compresi: i supporti, i cavi e canalizzazioni di collegamento alla scatola di derivazione, da inserire su pavimento ispezionabile o di altra natura, i frutti, le placche, i conduttori tipo HO7V-K o NO7V-K di alimentazione elettrica, di sezione minima pari a mm ² 2,5. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori delle linee di servizi informatici. Con le prese di F.M. ordinaria, preferenziale e servizi. euro (duecentoventotto/29)	cad	228,29
Nr. 39 15.03.001*	Punto presa di servizio in traccia. Punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestingente, per una lunghezza massima di m. 10,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici EDP, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto; il tappo e la placca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori. euro (quarantatre/36)	cad	43,36
Nr. 40 15.03.002*	Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista. Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista dal punto di smistamento di piano o di zona, per una lunghezza massima di m. 15,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata, di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici, etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione e terminali portafrutto, tappo e placca in PVC o metallica; la tubazione in PVC autoestingente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori. euro (ottantasette/13)	cad	87,13
Nr. 41 15.03.037*	Fornitura e posa in opera di centrale antintrusione con 3 linee bus con 96 zone indirizzate. 16 aree impianto, 64 uscite ausiliarie. Pannello operativo per controllo/gestione impianto, con visualizzatore a cristalli liquidi (LCD) a messaggi alfanumerici. - 3 linee seriali per connessione di dispositivi periferici con linea a Bus-digitale. - 96 ingressi/indirizzi intrusione su linee bus (32 indirizzi/ sensori per ciascuna linea bus). - 2 linee tecnologiche polivalenti (incendio - gas) ritardabili, a cui sono associabili rispettivamente fino a 16 ingressi/linee collettive. - 1 linea per connessione diretta di organi di comando tastiere, lettori transponder ed inseritori. - 1 linea 24h bilanciata, per connessione dei contatti antimanomissione dei dispositivi convenzionali (tastiere, sirene, lettori ecc.). - 1 ingresso "IT" bilanciato per consentire l'attivazione/disattivazione remota dell'impianto (tramite telecomandi, ponti radio, ecc.). - Ingresso/ sensori intrusione configurabili in: intrusione, intrusione tipo 1-32, campanello, allarme manuale, allarme rapina, allarme emergenza, attivazione di programmi. - 64 codici di servizio, 1 codice utente/master per accesso a menù programmazione ristretto. - 4 codici installatore per accesso menù programmazione esteso. - Gestione 16 aree ed 8 parziali con soluzioni funzionali adatte alla multiutenza - 1 uscita relè allarme con contatti NC/C/NA., 1 uscita allarme + M (positivo mancante), 1 uscita allarme +ALL (positivo presente). - 3 uscite ausiliarie di centrale a relè, configurabili in oltre 25 diverse tipologie d'attuazione. - 64 uscite ausiliarie a relè dislocabili sull'impianto e configurabili in oltre 25 diverse tipologie d'attuazione. - 1 linea seriale, per connessione stampante e PC d'Assistenza Tecnica. - Alimentatore e carica batteria. - Gestione di altri 5 pannelli operativi addizionali. - Gestione integrata di funzione programmatore orario settimanale per inserimenti/disinserimenti automatici. - Gestione di orologio/datario integrato (batteria tampone dedicata), con cambio automatico ora solare/legale. - Registrazione cronologica di max 600 eventi integrata, con identificazione delle transazioni. - Connessione diretta di altoparlante interno (sirena), per riscontri acustici alle condizioni di: tempo d'ingresso, tempo d'uscita con zone aperte/escluse, allarmi ecc. - Realizzazione secondo norma CEI 79-2 Livello II DATI TECNICI SERIE - Tensione di alimentazione: 230V 10% 50Hz. - Assorbimento a riposo (mA): 115 - Tensione in uscita stabilizzata: 13,7 +0 -2%. - Corrente erogabile dall'alimentatore (mA): 950 - Corrente disponibile per carichi esterni (mA): 535 - Attuazioni ausiliarie di centrale: 3 - Attuazioni ausiliarie remote max: 64 - Ingressi/zona tecnologica 1 max 4 - Ingressi/zona tecnologica 2 max 4 - Linea di allarme bilanciata di guardia 24h: 1 - Linea bus seriale 3 - Modalità comunicazione seriale - Sensori Ingressi indirizzabili: 96 - Accumulatore incorporabile (Ah-Vcc): 7,2 - 12 - Grado di protezione: IP40 - Temperatura di esercizio: da+5° a +40°C - Dimensioni in mm (LxHxP):278x335x95. E' compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito. euro (milletrecentotrentasette/11)	cad	1337,11
Nr. 42 15.03.038* .003	Fornitura e posa in opera di lettore programmabile per chiave di prossimità Trasponder. Lettore programmabile tramite Dip-switch. Massimo numero di lettori collegabili: 1 per una distanza di 200 metri, 2 per una distanza di 100 metri. Tensione di alimentazione 12 Vcc; Assorbimento max a riposo 45 mA; Assorbimento max 60 mA cc; Temperatura d'esercizio -10 °C ÷ +55 °C; Grado di protezione IP 40. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Versione da esterno in contenitore IDROBOX. euro (centoquarantasei/72)	cad	146,72
Nr. 43 15.03.039*	Fornitura e posa in opera di chiave elettronica per servizio ON/OFF e parzializzazione da lettore trasponder. euro (trenta/24)	cad	30,24
Nr. 44 15.03.040*	Fornitura e posa in opera di tastiera elettronica con lettore chiave trasponder. La tastiera con lettore transponder è dotata di contenitore plastico per montaggio a parete; è particolarmente adatta ad installazione interna. L'integrazione delle funzionalità della tastiera, unitamente a quella di lettore a transponder identificato, consente con le azioni più naturali d'inserire, disinserire o diversificare, a secondo delle esigenze, lo stato di sorveglianza dell'impianto ed inoltre, tramite la funzione d'associazione ai programmi utente, consente d'eseguire attivazioni/disattivazioni dei programmi in funzione della loro collocazione in aree specifiche dell'impianto. Le chiavi, programmabili dall'utente, consentono d'identificare fino a 64 utilizzatori diversi. Contenitore in policarbonato autoestingente. Montaggio a parete, con predisposizioni forature di fissaggio compatibili con scatole d'incasso 503. 10 Tasti numerici e 2 di funzione con spot d'illuminazione. Lettura e scrittura di chiavi a transponder. Selettore per associazione del lettore ad uno degli 8 programmi		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 45 15.03.043*	<p>utente. Buzzer per riscontri acustici alla digitazione tasti ed alle operazioni eseguite. 1 Led verde che riporta lo stato inserito/disinserito d'impianto. 8 Led rossi per segnalare lo stato d'attivazione/disattivazione dei programmi utente. 1 Led rosso di segnalazione zone aperte all'inserzione o memoria d'allarme tecnologico Tamper antistrappo/antiapertura. Gestione di codici da 4-6 cifre. Controllo del codice falso, con disabilitazione di 10 minuti dopo 5 sequenze errate. Conforme alla Norma CEI 79-2 Livello 2. In ottemperanza alla Norma EN 50082-1. Tensione nominale; 12 Vcc - Tensione di alimentazione; da 10 a 14 Vcc - orbimento massimo; 150 mA - Controlli; antiapertura e antirimozione - Modalità comunicazione seriale; bus 6 fili dedicato con protocollo proprietario - Conformità norme CEI 79-2; Livello 2 - Grado di protezione; IP40 - Temperatura d'esercizio; -5 °C +55 °C - Dimensioni di massima; 122 x 90 x 30 mm. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>euro (duecentotrentatre/72)</p>	cad	233,72
Nr. 46 15.03.046*	<p>Fornitura e posa in opera di rivelatore doppia tecnologia per linea seriale. Cavità ricetrasmittente Strip Line impulsiva. 8 Modalità diverse di lavoro. 3 Fasci antiavvicinamento (infrarossi). Lente di Fresnel. Rivelatore piroelettrico a doppio elemento. Compensazione automatica in temperatura (la portata non diminuisce con l'approssimarsi della temperatura ambiente a quella del corpo umano). Potenziometro di regolazione portata (radar). Led rosso di segnalazione allarme, controllo portata e zone sensibili. Memoria di avvenuto allarme (Led giallo acceso fisso). Segnalazione autoesclusione (Led giallo acceso lampeggiante). Antimanomissione totale con microswitch. Discriminazione automatica tra movimenti di piccole masse (non invio dell'allarme) e masse di dimensioni maggiori (invio immediato dell'allarme). Tensione nominale 12 Vcc; Tensione di alimentazione 8,5 -13,8Vcc; Assorbimento max 17 mA a 13,8 Vcc; Assorbimento min 11 mA a 13,8 Vcc; Portata microonda (regolabile)2-15 m - Portata infrarosso passivo12 m - Zone sensibili infrarossi (fasci/piani)30 (60/4) Densità flusso irradiato (microonde)< 0,14 mW/cm2 a 5 cm - Tipo segnale emesso impulsivo 30ms ogni 512ms - Modalità comunicazione seriale bus protocollo proprietario - Temperatura d'esercizio +5°C/+40°C. Dimensioni di massima 68x118x55mm - Peso approssimativo 110 gr. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>euro (duecentoventiuno/12)</p>	cad	221,12
Nr. 47 15.03.048*	<p>Fornitura e posa in opera di modulo interfaccia di identificazione sensori. Modulo per l'identificazione/connessione alla linea seriale di: rivelatori antifurto: barriere, contatti magnetici, ecc. Il modulo prevede due diverse tipologie di gestione: ingresso antintrusione e tamper - gestione di 4 ingressi sensori - tensione di alimentazione 8,5 - 13,8VDC - assorbimento minimo 35mA a 13,8V - assorbimento massimo 50mA a 13,8Vcc - uscita + DCH - controlli di autodiagnostica, tensione insufficiente, tamper- modalità di comunicazione seriale - temperatura d'esercizio +5°C/+40°C. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>euro (centodiciannove/77)</p>	cad	119,77
Nr. 48 15.03.049*	<p>Fornitura e posa in opera di modulo per la gestione di numero 4 uscite ausiliarie. 4 relè di attuazione di dispositivi ausiliari (combinatori telefonici, sirene interne, campane, elettrovalvole, ecc.) Tensione di funzionamento; da 9,5 a 13,8 Vcc Assorbimento minimo 10 mA a 13,8 Vcc Assorbimento max (con i 4 relè eccitati); 43 mA a 13,8 Vcc Uscite ausiliarie a relè; 4 (AUX1/AUX4) Portata contatti relè (carico resistivo); 1A a 28V Controlli; tensione insufficiente Dimensioni di massima; 85x65x18 mm. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>euro (centotrentanove/54)</p>	cad	139,54
Nr. 49 15.03.050*	<p>Fornitura e posa in opera di sirena autoalimentata per bus digitale con lampeggiante per esterno. Impiego da esterno - Conformità norme CEI 79-2; 2° Livello - Tensione di alimentazione; 10,5 ÷ 14,5 V - Tensione nominale 13,8 V - Assorbimento a riposo (LEDs rossi spenti) 14mA / 13,8V - Assorbimento in allarme (suono + flash) 1,45A/13,8V - Pressione acustica; 105 dB (A)/3m - Durata del suono di allarme: 10 minuti max - Frequenza fondamentale: 1767 Hz - Tipo di batteria alloggiabile all'interno: 12V 2,2Ah - Tipo di lampada per segnale "Allarme"; allo XENO - Tipo di lampada per segnale "Impianto inserito": 2 LEDs rossi (sotto il coperchio flash) - Tipo di connessione: filare per centrali convenzionali - Controlli antiapertura/antistrappo e taglio cavi - Grado di protezione IP 44 - Temperatura d'esercizio -25°C/+70°C. - Coperchio PC - bianco RAL9010 - Dimensioni e peso; L 220 - H 320 - P 105 mm - 2,2Kg. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>euro (duecentoventisette/88)</p>	cad	227,88
Nr. 50 15.03.053*	<p>Fornitura e posa in opera di sirena elettronica autoalimentata per interno. - tensione di alimentazione 12Vcc; - assorbimento in allarme 350mA - pressione acustica 105dB/1m; - batteria non ricaricabile (a secco) - programma tempo di suono: dipendente da tempo centrale; dipendente dallo stesso tempo sirena in caso di allarme per manomissione.</p> <p>euro (novantasei/47)</p>	cad	96,47
Nr. 51 15.04.014* .002	<p>Fornitura e posa in opera di contatto magnetico per infissi in ferro. - contatto reed in corpo pressofuso di alluminio; - tappo antisvitamento e gommino pressacavo; - contatto NC a magnetete accostato - distanza max. 15 mm; - connessione con cavo precablato 2 fili per contatto allarme e 2 fili per antimanomissione - omologato IMQ. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>euro (quarantatre/54)</p>	cad	43,54
Nr. 52 15.05.001* .004	<p>Cavi telefonici, reti di dati e sistema BUS, radio frequenza e ricezione segnali televisivi Cavo con conduttori flessibili isolati in PVC sotto guaina in PVC non propaganti l'incendio, sigle di designazione TR/R-TR/HR-TE/HR-COAX MIL C17-UTP-FTP-S/STP-STH-FIBRE OTTICHE. Linea telefonica in cavo con conduttori flessibili fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cavo UTP cat. 6, guaina LSZH</p> <p>euro (tre/21)</p>	m	3,21
Nr. 53 15.05.006* .002	<p>Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321, fornita e posta in opera 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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32.</p> <p>euro (tre/89)</p>	m	3,89
Nr. 53 15.05.006* .002	<p>Tubazione metallica rigida. Tubazione metallica rigida tipo elios zincato, filettabile, fornita e posta in opera in vista. Sono compresi: i raccordi, le curve ad attacco rapido e gli altri accessori atti a garantire un grado di protezione IP55; i sostegni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 20</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (undici/83)	m	11,83
Nr. 54 15.05.006* .004	idem c.s. ...esterno mm 32 euro (venti/50)	m	20,50
Nr. 55 15.05.007* .003	Guaina metallica flessibile. Guaina metallica flessibile ricoperta in PVC autoestinguente fornita e posta in opera. Sono compresi: i giunti non girevoli; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro interno mm 20 euro (diciannove/38)	m	19,38
Nr. 56 15.05.008* .002	Scatola di derivazione in silumin fuso. Scatola di derivazione in silumin fuso con pareti chiuse IP55, fornita e posta in opera in vista o ad incasso, aventi spessore delle pareti min. pari a mm 2. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni interne assimilabili a mm 130x105x50 euro (ventiuno/82)	cad	21,82
Nr. 57 15.05.008* .004	idem c.s. ...a mm 180x155x70 euro (trentadue/92)	cad	32,92
Nr. 58 15.05.009* .003	Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 118x96x70 euro (cinque/85)	cad	5,85
Nr. 59 15.05.009* .007	idem c.s. ...a mm 294x152x70 euro (sedici/98)	cad	16,98
Nr. 60 15.05.009* .008	idem c.s. ...a mm 392x152x70 euro (ventiuno/82)	cad	21,82
Nr. 61 15.05.010* .005	Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione. Fornita e posta in opera in vista completa di ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 240x190x90 euro (ventiuno/51)	cad	21,51
Nr. 62 15.05.019* .011	Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianco o assimilabile. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il coperchio asportabile; le giunzioni; i fissaggi in conformità alla normativa vigente, grado di protezione IP4X. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Elemento rettilineo assimilabile a mm 120x80. euro (ventinove/26)	m	29,26
Nr. 63 15.05.019* .013	idem c.s. ...assimilabile a: Elemento rettilineo assimilabile a mm 150x80. euro (trentacinque/61)	m	35,61
Nr. 64 15.05.019* .015	idem c.s. ...assimilabile a: Elemento rettilineo assimilabile a mm 200x80. euro (quarantaquattro/50)	m	44,50
Nr. 65 15.05.019* .031	idem c.s. ...assimilabile a: Angolo interno o esterno variabile 120x80 mm euro (diciannove/05)	cad	19,05
Nr. 66 15.05.019* .032	idem c.s. ...assimilabile a: Angolo interno o esterno variabile 150x80 mm. euro (ventiquattro/76)	cad	24,76
Nr. 67 15.05.019* .033	idem c.s. ...assimilabile a: Angolo interno o esterno variabile 200x80 mm. euro (ventisette/29)	cad	27,29
Nr. 68 15.05.019* .046	idem c.s. ...assimilabile a: Angolo piano o derivazione 120x80 mm euro (diciannove/42)	cad	19,42
Nr. 69 15.05.019* .053	idem c.s. ...assimilabile a: Angolo piano 150x80 mm euro (ventiquattro/19)	cad	24,19
Nr. 70 15.05.020* .001	Minicanale in materiale plastico antiurto. Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli accessori per le giunzioni ed i fissaggi ed il coperchio avvolgente, nelle misure assimilabili alla dimensione riportata nella sottovoce (altezza per profondità). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo larghezza assimilabile a 20x10 mm euro (sette/98)	m	7,98
Nr. 71 15.05.020* .003	idem c.s. ...assimilabile a 30x10 euro (otto/49)	m	8,49
Nr. 72 15.06.001* .008	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A - 6KA euro (cinquantaquattro/48)	cad	54,48

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 73 15.06.007* .001	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA, posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte su profilato DIN, completo di quota di cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 6 a 32A con Id: 0.03A. euro (centotrentauno/53)	cad	131,53
Nr. 74 15.06.018* .006	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore non automatico bipolare fino a 63A. euro (quarantadue/66)	cad	42,66
Nr. 75 15.06.018* .012	idem c.s. ...di carpenteria. Sezionatore portafusibili unipolare fino a 32A. euro (ventiuno/82)	cad	21,82
Nr. 76 15.06.022* .003	Centralino tipo d'appartamento incassato a parete IP40. Centralino tipo d'appartamento incassato a parete, fornito e posto in opera, atto a contenere apparati in modulo DIN mm 17.5. Sono compresi: le opere murarie; lo sportello. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Da 9 a 12 moduli. euro (cinquantauno/04)	cad	51,04
Nr. 77 15.08.001* .001	Posa in opera di plafoniera di qualsiasi tipo fornita dall'Amministrazione. Posa in opera di plafoniera di qualsiasi tipo, fornita dall'Amministrazione, compreso l'allaccio ed il collegamento elettrico al punto luce. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Posta ad una altezza fino a m 3,50. euro (diciannove/07)	cad	19,07
Nr. 78 15.08.001* .002	idem c.s. ...una altezza superiore a m 3,50. euro (trentaotto/81)	cad	38,81
Nr. 79 15.08.017* .010	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono compresi: la lampada fluorescente; l'inverter; la batteria al Ni - Cd; il fusibile; la spia di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x24W (S. A. 1h autonomia). euro (centotantasei/04)	cad	186,04
Nr. 80 16.01.021.00 2	Rilevatore lineare di fumo. Rilevatore lineare di fumo del tipo optoelettronico a riflessione (reflex) o con trasmettitore e ricevitore, a raggi infrarossi, in grado di proteggere grandi aree, con sistema reflex fino a circa m 60, con trasmettitore e ricevitore fino a circa m 100, entrambe per larghezza pari a m 15, fornito e posto in opera. Completo degli oneri per l'installazione, per il collegamento elettrico alla centrale su canalizzazione predisposta di alimentazione pari a 12/24 Volts c.c., per l'allineamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con trasmettitore e ricevitore. euro (millecentotrentasette/66)	cad	1137,66
Nr. 81 16.01.023.00 2	Sirena di allarme autoprotetta alimentata a 24 Volts c.c., in custodia metallica verniciata, provvista di batteria in tampone per alimentare la stessa per un periodo di almeno 1ora, fornita e posta in opera. Comprensiva degli oneri e accessori per i collegamenti elettrici alla centrale su canalizzazioni predisposte ed il suo fissaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con lampeggiatore. euro (duecentotantaquattro/41)	cad	284,41
Nr. 82 16.01.025.00 3	Pulsante di allarme a rottura vetro realizzato in custodia in PVC o in ferro, con vetro frangibile, atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, sia da esterno che da incasso, inclusi gli oneri per l'allaccio elettrico, il collegamento elettrico alla centrale su tubazione predisposta. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con martelletto. euro (settantauno/11)	cad	71,11
Nr. 83 16.01.027	Alimentatore a 24 Volts c.c. su custodia metallica o isolante. Alimentatore a 24 Volts c.c. su custodia metallica o isolante, in grado di fornire corrente da 2 a 5A, provvisto di collegamento elettrico alla rete e batteria in tampone, fornito e posto in opera. Completo di ogni accessorio e quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (duecentoquarantaotto/89)	cad	248,89
Nr. 84 16.01.028	Modulo di interfaccia. Modulo di interfaccia da inserire sullo zoccolo del rilevatore di stato per renderlo riconoscibile ed indirizzabile dalla centrale di rilevazione incendi di tipo non analogico, completo della quota di zoccolo, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. euro (settantauno/11)	cad	71,11
Nr. 85 24.06.015*	Ripassatura del solo manto di coppi da eseguirsi anche a tratti. Ripassatura del solo manto di coppi, da eseguirsi anche a tratti, consistente nella rimozione, pulitura e verifica degli stessi, la spazzolatura del piano di posa sottostante, la formazione del nuovo manto compreso l'allettamento e la posa in opera del materiale da integrare, la cui fornitura sarà considerata a parte. euro (cinquantaotto/47)	m ²	58,47
Nr. 86 24.13.004*	Leggera idrosabbatura su pareti verticali, orizzontali, rette o curve. Sabbatura su pareti verticali o orizzontali, rette o curve, per murature di mattoni o di pietra, compreso il noleggio di macchinari occorrenti, fornitura di sabbia silicea o quarzifera, forza motrice, recupero di detta sabbia e quanto altro occorre per dare il lavoro finito euro (sedici/49)	m ²	16,49
Nr. 87 27.04.002*	Rivestimento colorato per pareti esterne con tonachino. Rivestimento delle pareti esterne con maltina a base di calce grassa, eseguito a qualsiasi altezza, per esterni ed interni, su intonaco rustico tirato a frattazzo fine. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei, grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature, per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da trattare. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	provvisori interni; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (dieci/80)	m²	10,80
Nr. 88 IE 001	<p>Prestazioni di manodopera per lavori impiantistici elettrici e speciali delle seguenti tipologie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - scollegamenti di apparecchiature dalle relative alimentazioni; - sfilaggi di conduttori dalla relative tubazioni e canalizzazioni; - smontaggi di apparecchiature; - rimozioni di apparecchiature, tubazioni, canalizzazioni; - eventuale immagazzinamento delle apparecchiature di cui è previsto il riutilizzo secondo le indicazioni della D.L.; - assistenza nell'individuazione dei percorsi delle reti di distribuzione degli impianti esistenti al fine dell'eventuale riutilizzo; - rimontaggi di apparecchiature; - ricollegamenti di apparecchiature alle relative alimentazioni; - assistenza nell'esecuzione di lavorazioni di carattere edile. <p>Tutte le operazioni di cui sopra devono essere effettuate a regola d'arte e con la massima accuratezza al fine di limitare gli interventi distruttivi e consentire invece di recuperare il più possibile dell'impiantistica pre-esistente.</p> <p>In particolare per quanto riguarda lo smontaggio di parti e componenti l'impianto pre-esistente di cui è previsto il riutilizzo è prescritto il pieno rispetto delle indicazioni della Direzione Lavori al fine di evitare eventuali danneggiamenti di cui l'impresa installatrice è chiamata ad assumersi l'onere.</p> <p>Si intendono altresì comprese e compensate tutte le prestazioni accessorie funzionali alla corretta e sicura condotta dei lavori non espressamente richiamate nelle precedenti voci di computo metrico.</p> <p>euro (millecentosette/40)</p>	a corpo	1107,40
Nr. 89 IE 002	<p>Incremento al punto luce e punto di comando in vista esclusa linea dorsale per utilizzo di linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio (NPI) ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione FG17.</p> <p>euro (tre/15)</p>	cad	3,15
Nr. 90 IE 003	<p>Incremento al punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa linea dorsale per utilizzo di linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio (NPI) ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione FG17.</p> <p>euro (tre/15)</p>	cad	3,15
Nr. 91 IE 004	<p>Incremento al punto presa in vista esclusa linea dorsale per utilizzo di linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio (NPI) ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione FG17.</p> <p>euro (tre/52)</p>	cad	3,52
Nr. 92 IE 005	<p>Incremento al punto presa sottotraccia esclusa linea dorsale per utilizzo di linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio (NPI) ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione FG17.</p> <p>euro (tre/52)</p>	cad	3,52
Nr. 93 IE 008	<p>Incremento al collegamento di potenza sottotraccia esclusa linea dorsale per utilizzo di linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione FG17.</p> <p>euro (tre/52)</p>	cad	3,52
Nr. 94 IE 015	<p>Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G16 sotto guaina in materiale termoplastico speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG16 OM16 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 e le scatole di derivazione. 3x10 mm²</p> <p>euro (dodici/12)</p>	m	12,12
Nr. 95 IE 101.003	<p>Binario elettrificato prefabbricato in lega di alluminio con grado di protezione IP20, adatto per la distribuzione dei circuiti di illuminazione, costruito in conformità alla normativa EN 60570, EN60598-1, certificato ENEC03 e CE, con all'interno alloggiati n. 4 conduttori (portate nominali non inferiori a 16A) e n. 2 conduttori per modalità DALI (portate nominali non inferiori a 2x1A) completo di ogni accessorio per il fissaggio ed il collegamento elettrico.</p> <p>Dimensione (mm): 4000x31.4x37.8. Peso: 3,92 kg. Colore bianco. Posa a soffitto. Elemento rettilineo IP20 16A 4P+2. Lunghezza 4 m.</p> <p>Tipo iGuzzini Mod. Binario P289 o equivalente</p> <p>euro (centosedici/56)</p>	cad	116,56
Nr. 96 IE 101.010	<p>Binario elettrificato prefabbricato in lega di alluminio con grado di protezione IP20, adatto per la distribuzione dei circuiti di illuminazione, costruito in conformità alla normativa EN 60570, EN60598-1, certificato ENEC16 e CE, con all'interno alloggiati n. 4 conduttori attivi in rame di portate nominali non inferiori a 16A, completo di ogni accessorio per il fissaggio ed il collegamento elettrico.</p> <p>Colore alluminio. Posa a soffitto.</p> <p>Testata di chiusura.</p> <p>Tipo iGuzzini Mod. Binario standard o equivalente</p> <p>euro (tre/10)</p>	cad	3,10
Nr. 97 IE 101.011	<p>Binario elettrificato prefabbricato in lega di alluminio con grado di protezione IP20, adatto per la distribuzione dei circuiti di illuminazione, costruito in conformità alla normativa EN 60570, EN60598-1, certificato ENEC16 e CE, con all'interno alloggiati n. 4 conduttori attivi in rame di portate nominali non inferiori a 16A completo di ogni accessorio per il fissaggio ed il collegamento elettrico.</p> <p>Colore alluminio. Posa a soffitto.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 98 IE 202.013	<p>Testata di alimentazione destra. Tipo iGuzzini Mod. Binario standard o equivalente euro (venti/60)</p>	cad	20,60
Nr. 99 IE 202.036	<p>Apparecchio multi-lampada per applicazione sospesa da utilizzare per illuminazione di sicurezza (solo emergenza), costituito da sorgenti LED, telaio strutturale realizzato interamente in estruso di alluminio, ghiera in alluminio pressofuso, orientamenti 345°, inclinazione 60°, avente le seguenti caratteristiche tecniche: - Flusso totale emesso [Lm]: 3940 - Potenza totale [W]: 2x12 - Temperatura colore [K]: 3000 - IRC: >80 - Angolo di apertura [°]: 38° - Step MacAdam: 3 - Colore nero. - Dimensioni 385x320mm. Sono compresi n.2 ottiche LED 12W, base per fissaggio a soffitto completa di driver e kit di emergenza (autonomia 1h) e tutti gli accessori necessari al completamento del prodotto, al suo corretto funzionamento e alla sua corretta installazione. Tipo ILMAS Mod. 1002 Marquez Led + kit emergenza o equivalente euro (quattrocentoventotto/67)</p>	cad	428,67
Nr. 100 IE 203.001	<p>Proiettore orientabile con adattatore per installazione su binario per sorgente LED PCB lineare in tonalità warm white (3000K), alimentatore elettronico dimmerabile integrato all'interno del prodotto, realizzato in pressofusione di alluminio, rotazione di 360° attorno all'asse verticale e inclinazione di 90° rispetto al piano orizzontale, dissipazione del calore passiva, possibilità di installazione schermo asimmetrico. conforme a norma EN60598-1 e relative note, CE, Classe energetica A++. Caratteristiche tecniche: - Flusso totale emesso [Lm]: 2720 - Flusso totale disperso verso l'alto [Lm]: 0 - Potenza totale [W]: 48,1 - Efficienza luminosa (lm/W): 56,5 - Life Time: 50.000h - L80 - B20 (Ta 25°C) - Numero di vani: 1 - Rendimento [%]: 80 - Numero di lampade per vano: 1 - Codice lampada: LED - Codice ZVEI: LED - Perdite del trasformatore [W]: 5,1 - Potenza nominale [W]: 43 - Temperatura colore [K]: 3000 - Flusso nominale [Lm]: 3400 - IRC: 90 - Step MacAdam: 2 - Colore Nero o bianco/nero. - Dimensioni: 210x146 mm Sono compresi tutti gli accessori necessari al completamento del prodotto, al suo corretto funzionamento e alla sua corretta installazione. Tipo iGuzzini Mod. View Opti Linear P653 o equivalente euro (trecentoquarantaquattro/03)</p>	cad	344,03
Nr. 100 IE 203.001	<p>Sistema di illuminazione sospeso in tensione a servizio del locale biglietteria fornito e posto in opera. Sistema di illuminazione sospeso in tensione costituito dai seguenti componenti: - n. 2 cavo in tensione trasparente per il sostegno e l'alimentazione degli apparecchi illuminanti L=12,5 m; - n. 2 attacco per il fissaggio del cavo in tensione a parete; - n. 1 sostegno cavo in tensione per riduzione freccia; - n. 2 apparecchi illuminanti a led per installazione su cavi in tensione, forma cilindrica, luce diffusa, in alluminio e tecnopolimeri, aventi le seguenti caratteristiche tecniche: - n. LED: 2x48 - potenza: 2x11 W - flusso luminoso: 2x1100 lm - temperatura colore: 3000 °K - CRI: non inferiore a 80 - non dimmerabile - classe di isolamento: 2 - IP40 - certificazione CE - Alimentazione 220V, 50Hz - peso: 0,3 kg - dimensioni: D3,5 x L29 cm - colore: argento - n. 3 apparecchi illuminanti a led per installazione su cavi in tensione, forma circolare, luce indiretta o diretta, in alluminio e tecnopolimeri, aventi le seguenti caratteristiche tecniche: - n. LED: 50 - potenza 33 W - flusso luminoso 3000 lm</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 101 IE 203.002	<ul style="list-style-type: none"> - temperatura colore 3000 °K - CRI non inferiore a 80 - alimentatore: elettronico dimmerabile integrato - classe di isolamento: 2 - IP20 - certificazione CE - Alimentazione 220V, 50Hz - peso: 0,9 kg - dimensioni: D24,5/29 x H3,2 cm - colore: argento <p>Sono compresi tutti gli accessori necessari al completamento del prodotto, al suo corretto funzionamento e alla sua corretta installazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tipo CINI&NLS Mod. TensoStilo + New Tensoled o equivalenti euro (seimilanovecentocinquantadue/35)</p> <p>Sistema di illuminazione sospeso in tensione a servizio della sala conferenze fornito e posto in opera. Sistema di illuminazione sospeso in tensione costituito dai seguenti componenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 4 cavo in tensione trasparente per il sostegno e l'alimentazione degli apparecchi illuminanti L=12,5 m; - n. 4 attacco per il fissaggio del cavo in tensione a parete; - n. 1 sostegno cavo in tensione per riduzione freccia; - n. 8 apparecchi illuminanti a led per installazione su cavi in tensione, forma cilindrica, luce diffusa, in alluminio e tecnopolimeri, aventi le seguenti caratteristiche tecniche: <ul style="list-style-type: none"> - n. LED: 2x48 - potenza: 2x11 W - flusso luminoso: 2x1100 lm - temperatura colore: 3000 °K - CRI: non inferiore a 80 - non dimmerabile - classe di isolamento: 2 - IP40 - certificazione CE - Alimentazione 220V, 50Hz - peso: 0,3 kg - dimensioni: D3,5 x L29 cm - colore: argento - n. 6 apparecchi illuminanti a led per installazione su cavi in tensione, forma circolare, luce indiretta o diretta, in alluminio e tecnopolimeri, aventi le seguenti caratteristiche tecniche: <ul style="list-style-type: none"> - n. LED: 50 - potenza 33 W - flusso luminoso 3000 lm - temperatura colore 3000 °K - CRI non inferiore a 80 - alimentatore: elettronico dimmerabile integrato - classe di isolamento: 2 - IP20 - certificazione CE - Alimentazione 220V, 50Hz - peso: 0,9 kg - dimensioni: D24,5/29 x H3,2 cm - colore: argento <p>Sono compresi tutti gli accessori necessari al completamento del prodotto, al suo corretto funzionamento e alla sua corretta installazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tipo CINI&NLS Mod. TensoStilo + New Tensoled o equivalenti euro (duemilaottocentoquarantatre/50)</p>	cad	6.952,35
Nr. 102 IM 001	<p>Prestazioni di manodopera per lavori impiantistici termoidraulici delle seguenti tipologie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - scollegamenti di apparecchiature e delle relative tubazioni di alimentazione; - smontaggi e rimozioni di apparecchiature e delle relative tubazioni di alimentazione; - eventuale immagazzinamento delle apparecchiature di cui è previsto il riutilizzo secondo le indicazioni della D.L.; - assistenza nell'individuazione dei percorsi delle reti di distribuzione degli impianti esistenti al fine dell'eventuale riutilizzo; - rimontaggi di apparecchiature; - ricollegamenti di apparecchiature alle relative tubazioni di alimentazione; - assistenza nell'esecuzione di lavorazioni di carattere edile. <p>Tutte le operazioni di cui sopra devono essere effettuate a regola d'arte e con la massima accuratezza al fine di limitare gli interventi distruttivi e consentire invece di recuperare il più possibile dell'impiantistica pre-esistente. In particolare per quanto riguarda lo smontaggio di parti e componenti l'impianto pre-esistente di cui è previsto il riutilizzo è prescritto il pieno rispetto delle indicazioni della Direzione Lavori al fine di evitare eventuali danneggiamenti di cui l'impresa installatrice è chiamata ad assumersi l'onere. Si intendono altresì comprese e compensate tutte le prestazioni accessorie funzionali alla corretta e sicura condotta dei lavori non espressamente richiamate nelle precedenti voci di computo metrico. euro (quattrocentoquindici/27)</p>	a corpo	415,27

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 103 IM 030	<p>Circuito di riscaldamento a pannelli radianti a pavimento, esclusa la centrale termica. Circuito di riscaldamento a pannelli radianti a pavimento, esclusa la centrale termica, dimensionato per garantire i 20°C interni, costituito da: ISOLANTE in polistirolo con densità maggiore di 30 Kg/m³ e spessore mm 30; FOGLIO DI POLIETILENE per anticondensa; TUBO IN MATERIALE PLASTICO steso su supporto di fissaggio ed annegato nel massetto del pavimento che ricoprirà di almeno cm 3 il tubo; TUBAZIONI DI DISTRIBUZIONE a partire dai collettori di andata e ritorno installati in centrale termica; VERNICIATURA delle tubazioni in acciaio RIVESTIMENTO ISOLANTE delle tubazioni di distribuzione realizzato a norma di legge; n. 2 ELETTROPOMPE (di cui una di riserva) per ciascun circuito; TERMOREGOLAZIONE costituita da valvola miscelatrice a 3 vie motorizzata, regolatore climatico con orologio programmatore, sonda esterna e sonda di mandata; VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionamento; IMPIANTO ELETTRICO per il collegamento delle elettropompe e della termoregolazione compresa la quota del quadro di centrale termica. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. L'impianto è valutato per metro quadro di pavimento riscaldato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.).</p> <p>Incremento per pompa a velocità variabil.</p> <p>euro (novcentododici/88)</p>	cad	912,88
Nr. 104 IM 032	<p>Fornitura e posa in opera di deumidificatore atto al controllo dell'umidità relativa ambiente e a fornire apporto di potenza sensibile in sistemi di raffrescamento a pavimento radiante costituito da unità frigorifera completa e corredato da batterie di pre-trattamento e post-trattamento, alimentate con acqua refrigerata dei pannelli radianti (15-18 °C) per l'installazione verticale ad incasso a parete.</p> <p>Caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - controscassa di alloggiamento unità frigorifera; - pannello frontale in legno MDF laccato bianco con griglia in alluminio anodizzato; - capacità di deumidificazione (Ta=26°C, Ur=65% Tm=15°C): 24 l/g. - capacità di raffrescamento sensibile/latente (Ta=26°C, Ur=55% Tm=15°C): 855/700 W - portata d'aria deumidificazione 200 m3/h; - portata d'aria integrazione 300 m3/h; - potenza elettrica assorbita 390W; - alimentazione 230V/50Hz; - dimensioni 770x640x350 mm; <p>Sono compresi il fissaggio, i collegamenti idraulici ed elettrici. Sono escluse le linee elettriche.</p> <p>E' inoltre compreso quanto altro occorre, anche se non specificamente descritto, per dare l'opera finita ed in perfetto stato di funzionamento.</p> <p>euro (millenovecentoottantaquattro/54)</p>	cad	1 984,54
Nr. 105 IM 033	<p>Fornitura e posa in opera di termoumidostato ambiente digitale per la rilevazione di temperatura e umidità del locale di installazione al fine di comandare l'apertura e la chiusura dei relativi circuiti dell'impianto a pavimento e dei deumidificatori mediante l'azionamento di testina elettrotermica installata sul collettore di zona. Programmazione settimanale e regolazione su tre livelli (comfort, ridotto, off). Funzione antigelo e controllo del punto di rugiada. Display retroilluminato.</p> <p>E' inoltre compreso quanto altro occorre, anche se non specificamente descritto, per dare l'opera finita ed in perfetto stato di funzionamento.</p> <p>euro (centonovantaquattro/22)</p>	cad	194,22
Nr. 106 IM 034	<p>Allaccio di deumidificatore dal collettore di distribuzione dell'impianto a pannelli radianti a pavimento costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), tubazioni in polietilene reticolato di diametro adeguato, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi. Sono esclusi il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico. Per allaccio 2 tubi con scarico condensa.</p> <p>euro (duecentoundici/40)</p>	cad	211,40
Nr. 107 IS 003	<p>Fornitura e posa in opera di contatto magnetico wireless con 2 ingressi ausiliari, avente le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alimentazione: 1 batteria al litio CR-123A inclusa per una durata massima prevista fino a 4 anni - Frequenza di funzionamento: Banda 868MHz - Ingressi: n°2 bilanciati programmabili - Portata in aria libera: fino a 400m - Temperatura di funzionamento: +5°C a +40 °C - Dimensioni Contatto: 30 x 90 x 30 mm (h×l×p) - Dimensioni Magnete: 15 x 34 x 14 mm (h×l×p) <p>Sono compresi i collegamenti elettrici e di segnale.</p> <p>E' inoltre compreso quanto altro occorre, anche se non specificamente descritto, per dare l'opera finita ed in perfetto stato di funzionamento.</p> <p>euro (centotredici/51)</p>	cad	113,51
Nr. 108 IS 004	<p>Fornitura e posa in opera di ricetrasmittitore wireless completo di contenitore per espansione centrale fino a 16 dispositivi wireless e fino a 16 zone wireless e 8 telecomandi per l'intero sistema.</p> <p>CARATTERISTICHE TECNICHE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alimentazione: 13,8 Vcc - Consumo: max. 50 mA - Frequenza operativa: 868 Mhz - Raggio in campo aperto: fino a 400 metri - Massimo numero di dispositivi wireless: 16 - Zone Wireless: 16 - Temperatura operativa: da +5°C a +40 °C - Dimensioni: 140 x 100 x 28 mm (h×l×p) <p>E' inoltre compreso quanto altro occorre, anche se non specificamente descritto, per dare l'opera finita ed in perfetto stato di funzionamento.</p> <p>euro (duecentosei/94)</p>	cad	206,94

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 109 IS 009	Fornitura e posa in opera di alimentatore supplementare 12-15Vcc/1,4A con espansione zone e uscite integrate, dim. 60x115x20 mm(HxLxP) e batteria tampone da 12V 18 Ah. Supervisionabile da centrale, controllo rete 230Vac-batteria-fusibili. Omologato IMQ. E' inoltre compreso quanto altro occorre, anche se non specificamente descritto, per dare l'opera finita ed in perfetto stato di funzionamento. euro (trecentocinquantaquattro/32)	cad	354,32
Nr. 110 IS 052	Fornitura e posa in opera di diffusore rettangolare ad incasso in ABS; Bicono; Woofer da 5,25" 8 ohms; Potenza 6W a 100V con 3 potenze selezionabili da 6-3-1,5W (imp.6,66K-3,33K-1,66K) ; Sensibilità 90dB 1W\1m, 100dB max., Risposta 70-18 KHz; Dispersione a 1-4 KHz 180- 120; Protezione IP50; Mascherina frontale in alluminio, Dimensioni esterne altoparlante 237x170mmxP=65mm; Misure di taglio 210x143 mm; Peso 1,1 Kg; Colore Bianco RAL9010. E' compresa la scatola in ABS per installazione da incasso a muro. E' inoltre compreso quanto altro occorre, anche se non specificamente descritto, per dare l'opera finita ed in perfetto stato di funzionamento. euro (centootto/14)	cad	108,14
Nr. 111 IS 100	Fornitura e posa in opera di linea di collegamento in cavo resistente al fuoco LSZH 2x1,5 mm2 conforme a normativa EN 50200, PH30, CEI 20-105 V1, CEI 20-22II su tubazione predisposta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le tubazioni. euro (due/77)	m	2,77
Nr. 112 IS 110	Incremento incremento ad alimentatore per n.2 batterie 12V 18Ah fornite e poste in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le tubazioni. euro (quarantadue/12)	cad	42,12
Nr. 113 IS 194	Fornitura e posa in opera di telecamera tipo dome motorizzata avente le seguenti caratteristiche tecniche: - Gamma : HDCVI / 1080P - Sensore : 1/2.8" CMOS - Risoluzione : 1937(H)x1097(V), 2.1MP - Obiettivo : 2.7-13.5mm ottica motorizzata - Max. Lunghezza IR : 60m, Smart IR - WDR : 120db - Alimentazione : 12V DC ±25% - Dimensioni : 122mmx104.9mm - Peso : 0.74kg Sono compresi i collegamenti elettrici e di segnale. E' inoltre compreso quanto altro occorre, anche se non specificamente descritto, per dare l'opera finita ed in perfetto stato di funzionamento. euro (trecentodue/57)	cad	302,57
Nr. 114 IS 197	Videoregistratore DVR Tribrid 16 Canali HDCVI avente le seguenti caratteristiche tecniche: --Supporto HDCVI / Analogico / IP Video ingresso - H.264 + / H.264 dual-stream di compressione video - HCVR5104 / 5108C-S3: Tutti i canali 1080N / 720P tempo reale o 1080p registrazione non in tempo reale - HDMI / VGA uscita video simultanea -16 riproduzione in tempo reale, interfaccia rete e di ricerca intelligente sincroni del canale -ONVIF versione 2.4.1 conformità COMPLETO DI HARD DISK DA 4TB per Videosorveglianza. Sono compresi i collegamenti delle telecamere esistenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre, anche se non specificamente descritto, per dare l'opera finita ed in perfetto stato di funzionamento. euro (novecentoundici/57)	cad	911,57
Nr. 115 IS 199	Fornitura e posa in opera di monitor 42" avente le seguenti caratteristiche tecniche: - VGA, HDMI, AUDIO DH-DHL43-F600 - diagonale 42.5 " - risoluzione 1080p LED Sono compresi le staffe di ancoraggio a scomparsa, i collegamenti elettrici e di segnale. E' inoltre compreso quanto altro occorre, anche se non specificamente descritto, per dare l'opera finita ed in perfetto stato di funzionamento. euro (ottocentoundici/98)	cad	811,98
Nr. 116 P.001	** Realizzazione di imbotte per alloggiamento porta vetrata con infisso in acciaio zincato. Realizzazione di imbotte in cartongesso (vedi particolare P01) con struttura tubolare in acciaio zincato e profili per cartongesso 75x40. La voce comprende: - la realizzazione di parete in cartongesso di misura di circa 1800x3000mm con apertura di 1160x2700mm in lastre sp. 12mm e isolante termoacustico all'interno delle parete. - la fornitura e posa in opera di traverso in acciaio zincato delle dimensioni di circa 70x40 fissato sulla muratura portante con fissaggio meccanico (tappi ad espansione), - la realizzazione di rivestimento in acciaio zincato e verniciato per raccordare la parete in cartongesso con la parete muraria, dello spessore di 15/10. comprese la realizzazione di sagomature, partizioni, pieghe, scuretti delle lamiere, eventuali tagli, le forature, le flange, le bullonature le saldature i tagli, sfridi, - la verniciatura di opere metalliche (alluminio, ferro o acciaio) con ciclo di verniciatura ferro micacea. Verniciatura per interno ed esterno su opere metalliche con ciclo di verniciaturaferro micacea, costituito dalle seguenti fasi: sgrassaggio, decapaggio per opere zincate, risciacquo, passivazione, asciugatura, applicazione delle polveri e polimerizzazione finale in forno, il tutto in idonea		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>struttura. Sono comprese inoltre le movimentazioni all'interno del cantiere e a qualsiasi altezza, eventuali piccole opere edili (di carpenteria metallica, modifiche al cartongesso e/o a lavorazioni sui paramenti antistanti la zona di installazione del manufatto), necessarie per la corretta posa in opera. sono inoltre comprese le impalcature, trabattelli, la pulitura ad opera ultimata ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (ottocentosettantaquattro/17)</p>	cadauno	874,17
Nr. 117 P.002	<p>** Realizzazione di scritta ritagliata sul pannello fisso in lamiera, applicazione di scatola retrostante in lamiera verniciata bianco lucido, pannello incollato di plexiglass opalino e n.2 strisce di led comprensivo di trasformatore. A corpo per scritta di sviluppo pari a cm 100 euro (quattrocentodiciannove/05)</p>	cadauno	419,05
Nr. 118 P.003	<p>** Fornitura e posa in opera di pavimentazione in pietra aesina spessore cm.2 stuccata a cemento pre-levigata, pezzature di altezza varia tra cm 2,3,4 lunghezze a correre tra cm 40 e cm 90, posata a correre secondo le direttrici indicate dalla d.l. Compreso trasporto, tagli e sfridi, posa a mastice su massetto precedentemente rasato, stuccatura delle connessioni con malta di cemento eventualmente additivata con ossidi minerali, la pulitura finale e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (centosettantadue/55)</p>	mq	172,55
Nr. 119 P.004	<p>** Smontaggio, accatastamento e rimontaggio delle poltroncine in legno e metallo installate nel locale 2, la voce comprende lo smontaggio dal pavimento l'accatastamento in locale a scelta della D.L. la pulizia e la successiva installazione a lavorazioni ultimate o comunque su indicazione della direzione lavori. euro (settecentotrenta/57)</p>	a corpo	730,57
Nr. 120 P.005	<p>** Fornitura e posa in opera di infisso in Acciaio Zincato, realizzato da profili a taglio termico con verniciatura ferromicaea come da indicazione della D.L. L'infisso sarà costituito da due parti laterali fisse, delle dimensioni di 30 cm circa, ad anta e maniglia in acciaio inox, compreso il sistema di chiusura a giunto aperto con guarnizione centrale in dutral. Il tutto fornito e posto in opera compreso di ferramenta e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (duecentosettantadue/17)</p>	mq	272,17
Nr. 121 P.106	<p>** Spostamento di elementi di arredo nelle sale oggetto dell'intervento. Spostamento di elementi di arredo nelle sale oggetto dell'intervento, la voce comprende lo smontaggio, la protezione ed eventuale imballaggio, il trasporto, l'accatastamento e il successivo rimontaggio. Gli arredi verranno accatastati in locali indicati dalla direzione lavori anche in altre strutture dell'amministrazione. Sono comprese inoltre le movimentazioni all'interno del cantiere e a qualsiasi altezza, ed eventuali piccole opere edili occorrenti per lo smontaggio, sono inoltre comprese le impalcature, trabattelli e la pulitura finale e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. E' inoltre compreso l'eventuale smaltimento e trasporto in idonea discarica del materiale non riutilizzabile a discrezione della D.L. euro (milletrecentoottantasei/35)</p>	a corpo	1386,35
Nr. 122 P.107	<p>** PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DI SISTEMA ANTICADUTA: progettazione e realizzazione di linea vita, per la messa in sicurezza del tetto dell'altana. La voce comprende la fornitura e posa in opera di tutti i componenti necessari alla realizzazione della linea vita (compresa l'installazione di idonea scala in acciaio inox per l'accesso in sicurezza ai punti di aggancio), il ripristino dell'impermeabilizzazione. Sono comprese inoltre le movimentazioni all'interno del cantiere e a qualsiasi altezza, eventuali piccole opere edili (di carpenteria metallica, modifiche al cartongesso e/o a lavorazioni sui paramenti antistanti la zona di installazione del manufatto), necessarie per la corretta posa in opera. sono inoltre comprese le impalcature, trabattelli, la pulitura ad opera ultimata ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (cinquemilacinquecentonovantasei/80)</p>	a corpo	5596,80
Nr. 123 P.108	<p>**Fornitura e posa in opera di pannelli per la protezione di opere d'arte. La protezione deve essere realizzata su misura con pannelli tipo OSB o similari. Sono comprese inoltre le movimentazioni all'interno del cantiere e a qualsiasi altezza, sono inoltre comprese le impalcature, trabattelli e la pulitura finale e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte euro (centoquattro/92)</p>	a corpo	104,92
Nr. 124 ZF.001	<p>Fornitura e posa in opera di insieme costituito da bancone per l' accoglienza (dimensioni circa cm 350 x 60 x 75/110 H), retrostante rivestimento parete (dimensioni circa cm 570 x 200 H) portante uno scaffale di sezione trapezoidale (dimensioni circa cm 270 x 40/30/15 x 200 H , a giorno superiormente e con pannello traforato mobile a copertura di un deumidificatore e ante nella parte inferiore) e mensola trapezoidale (di spessore cm 3 e profondità da cm 15 a finire per una lunghezza di circa cm 150), tutto con strutture, piani, elementi in compensato marino da cm 4, cm 3 e cm 2 e, ove indicato, compensato marino placcato o bordato con gres porcellanato tipo <i>Laminam</i> o <i>Neolit</i> (colore o colori diversi e variamente distribuiti su indicazioni del progetto e a scelta della D. L.), con caratteristiche ignifughe, così configurato: bancone con piano operativo del personale ad andamento lineare, protetto da frontale in compensato marino a vista (H = 110 cm circa con piano di appoggio superiore di profondità cm 22 circa) per una lunghezza di cm 230 e libero per cm 120 onde facilitare l'approccio dei diversamente abili; compresa la canalina passacavi adeguata alle necessità ed i fori d'uscita rifiniti sul piano operativo; retrostante scaffalatura con parte bassa a 4 ante e un ripiano interno e con parte alta a giorno con montante centrale e fianchi strutturati con guide incassate di alluminio e forature per tutta la loro altezza con passo costante di mm 32 per consentire il diverso posizionamento dei tre ripiani previsti nei vani; compreso il contro placcaggio dello schienale; per il tutto compresi zoccoli e finiture in acciaio satinato, compresa la lavorazione dei bordi e quant'altro serva per dare il manufatto compiuto a regola d'arte secondo il disegno di progetto; compresa la rimozione e lo smaltimento a discarica dei vecchi banconi e dei manufatti esistenti sulla parete di posa di quanto contenuto nella presente voce. Nel bancone è previsto il posizionamento di due cassetiere a tre cassetti esistenti da riutilizzare.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 125 ZF.002	<p>euro (settemilatrecentoquarantasei/06)</p> <p>Fornitura e posa in opera scaffalatura composita a parete, composta da un contenitore portaborse (di 32 vani e altrettanti sportelli + un contenitore con anta alto), da due vetrine (una con sottostanti sportelli e una con sottostante contenitore porta manifesti) cadauna con 2 ante e tre ripiani interni inclinati in lamiera di acciaio microforata sagomata con bordo inferiore di contenimento, il tutto con strutture ed elementi di materiale e spessori come alla voce n. 1) in stretto rapporto formale con il bancone d'ingresso e di dimensioni cm 350 + 140 + 140 x 45 prof. x 200 h. circa; compresa illuminazione interna delle vetrine con fasce o barre a led inserite; comprese serrature per tutti gli elementi ad anta e di chiavi con dischetto in plexiglass o in acciaio satinato con numerazione incisa per il contenitore portaborse che dovrà avere riportata su ogni sportello la numerazione progressiva incisa o applicata a scelta della D.L.; i fianchi della vetrina e dello scaffale dovranno essere strutturati con guide incassate di alluminio e forature per tutta la loro altezza con passo costante di mm 32 per consentire il diverso posizionamento dei ripiani di acciaio microforato; compresi il contro placcaggio degli schienali, tutto come da disegno di progetto.</p> <p>euro (ottomilaottocentoquarantauno/33)</p>	a corpo	7.346,06
Nr. 126 ZF.003	<p>Fornitura e posa di rivestimento della parete contenente la porta d'ingresso con pannellature ignifughe di okumé di spessore 2 cm per un'altezza di m 2,00 e fronte m 1,90 e m 1,70 circa; compreso l'onere di eventuali tagli per portare interruttori e componenti di impiantistica presenti nel muro sulla superficie esterna dei pannelli di tamponamento (monitor di sorveglianza);</p> <p>euro (novecentoventiotto/44)</p>	a corpo	8.841,33
Nr. 127 ZF.004	<p>Fornitura e posa in opera di cassettiera in okumé composta da 4 cassette, di dimensioni complessive di circa cm 150 x 50 x 85 h. compresa ferramenta necessaria e serrature per le parti apribili, il tutto come da disegni esecutivi.</p> <p>euro (milletrecentoquarantadue/66)</p>	a corpo	1.342,66
Nr. 128 ZF.005	<p>Fornitura e posa in opera di due setti di cartongesso (o MDF verniciato) ai lati del vano porta di accesso alla sala esposizioni temporanee (sulla parete opposta a quella interessata dalla voce n.3) di spessore m 0,10 e dimensioni m 0,80 x 2,30 H circa, e di due pannellature laterali ignifughe di okumé da 2 cm su telai (distanziate dalla muratura di circa m 0,70) cadauna di circa m 1,60 x 2,00 h con ante apribili (in battuta su telaio di ferro) per la formazione di vani ripostiglio; compresa per i setti di cartongesso la verniciatura, previa stuccatura e rasatura, con smalto ad acqua o pittura a calce; comprese ferramenta necessaria e serrature per le parti apribili della pannellatura in okumé, il tutto come da disegni esecutivi.</p> <p>euro (settecentoquattordici/23)</p>	a corpo	714,23
Nr. 129 ZF.006	<p>Fornitura e posa in opera di due pannelli nei due vani finestre, uno a copertura del deumidificatore, realizzato in MDF ignifugo da cm 2 su telaio in ferro zincato di dimensioni cm 150 x 32 prof. x (95 +5) h; piano d'appoggio superiore di spessore cm 5 con impiallacciatura in rovere tinto o colorato a poro aperto; compresi una serie ordinata di fori circolari (sospeso da terra cm 5) in corrispondenza del deumidificatore nel numero necessario per il suo funzionamento ottimale (compresa eventuale veletta interna di separazione tra presa d'aria ed emissione della stessa). Uno a copertura del collettore, realizzato in MDF ignifugo da cm 2 su telaio in ferro zincato di dimensioni cm 150 x 32 prof. x (95 +5) h; piano d'appoggio superiore di spessore cm 5 con impiallacciatura in rovere tinto o colorato a poro aperto; (sospeso da terra cm 5). Per entrambi prevedere l'agevole rimozione del pannello per la necessaria ispezione; compreso rinforzo/retinatura degli spigoli compresa la verniciatura, previa stuccatura e rasatura, con smalto ad acqua del colore a scelta della D.L..</p> <p>euro (ottocentotrentatre/19)</p>	a corpo	833,19
Nr. 130 ZF.007	<p>Fornitura e posa in opera di basamento/armadiatura inglobante e coprente un deumidificatore, realizzato in MDF ignifugo da cm 2 su telaio in ferro zincato di dimensioni cm 600 x 45 prof. x (95 +5) h; piano d'appoggio superiore di spessore cm 5 con impiallacciatura in rovere tinto o colorato a poro aperto. Per il pannello coprente il deumidificatore (cm 115 x 85 sospeso da terra cm 5) realizzare una serie ordinata di fori circolari nel tratto frontale in corrispondenza del deumidificatore nel numero necessario per il suo funzionamento ottimale (compresa eventuale veletta interna di separazione tra presa d'aria ed emissione della stessa) e l'agevole rimozione del pannello per la necessaria ispezione. Per la restante parte adibita ad armadiatura, comprendere i ripiani interni, la ferramenta e le serrature; compresa la finitura a terra con zoccolo rientrante di cm 1 x 5 H rifinito con lamierino di alluminio verniciato o naturale.</p> <p>euro (quattromilasettecentotredici/32)</p>	a corpo	4.713,32
Nr. 131 ZF.008	<p>Fornitura e posa in opera di un pannello nel vano finestra a copertura del deumidificatore, realizzato in MDF ignifugo da cm 2 su telaio in ferro zincato di dimensioni cm 170 x 32 prof. x (95 +5) h; piano d'appoggio superiore mantenere la soglia di marmo esistente di spessore cm 3; per il pannello prevedere una serie ordinata di fori circolari (sospeso da terra cm 5) in corrispondenza del deumidificatore nel numero necessario per il suo funzionamento ottimale (compresa eventuale veletta interna di separazione tra presa d'aria ed emissione della stessa). Prevedere l'agevole rimozione del pannello per la necessaria ispezione; compreso rinforzo/retinatura degli spigoli compresa la verniciatura, previa stuccatura e rasatura, con smalto ad acqua del colore a scelta della D.L..</p> <p>euro (cinquecentoventiotto/44)</p>	a corpo	528,44
Nr. 132 ZF.009	<p>Fornitura e posa in opera di basamento/armadiatura inglobante e coprente un deumidificatore e tre collettori, realizzato in MDF ignifugo da cm 2 su telaio in ferro zincato di dimensioni cm 690 x 35 prof. x (80+5) h; piano d'appoggio superiore di spessore cm 5 con impiallacciatura in rovere tinto o colorato a poro aperto. Per il pannello coprente il deumidificatore (cm 115 x 75 sospeso da terra cm 5) realizzare una serie ordinata di fori circolari nel tratto frontale in corrispondenza del deumidificatore nel numero necessario per il suo funzionamento ottimale (compresa eventuale veletta interna di separazione tra presa d'aria ed emissione della stessa) e l'agevole rimozione del pannello per la necessaria ispezione. Per la restante parte adibita ad armadiatura, anche dove saranno posizionati i tre collettori, comprendere i ripiani interni, la ferramenta e le serrature; compresa la finitura a terra con zoccolo rientrante di cm 1 x 5 H rifinito con lamierino di alluminio verniciato o naturale.</p> <p>euro (quattromiladuecentotredici/32)</p>	a corpo	4.213,32
Nr. 133 ZF.010	<p>Fornitura e posa in opera di due portali (4 ante) apribili in okumé ignifugo su telaio in scolarari di acciaio zincato per formazione di ripostiglio nei due vani tra le tre paraste del porticato sino all'imposta dell'arco, ciascuna di dimensioni 2,80 x 3,50 tutto secondo il disegno di progetto; compreso telaio di ferro per la battuta superiore, compresa ferramenta necessaria e serratura</p>		

