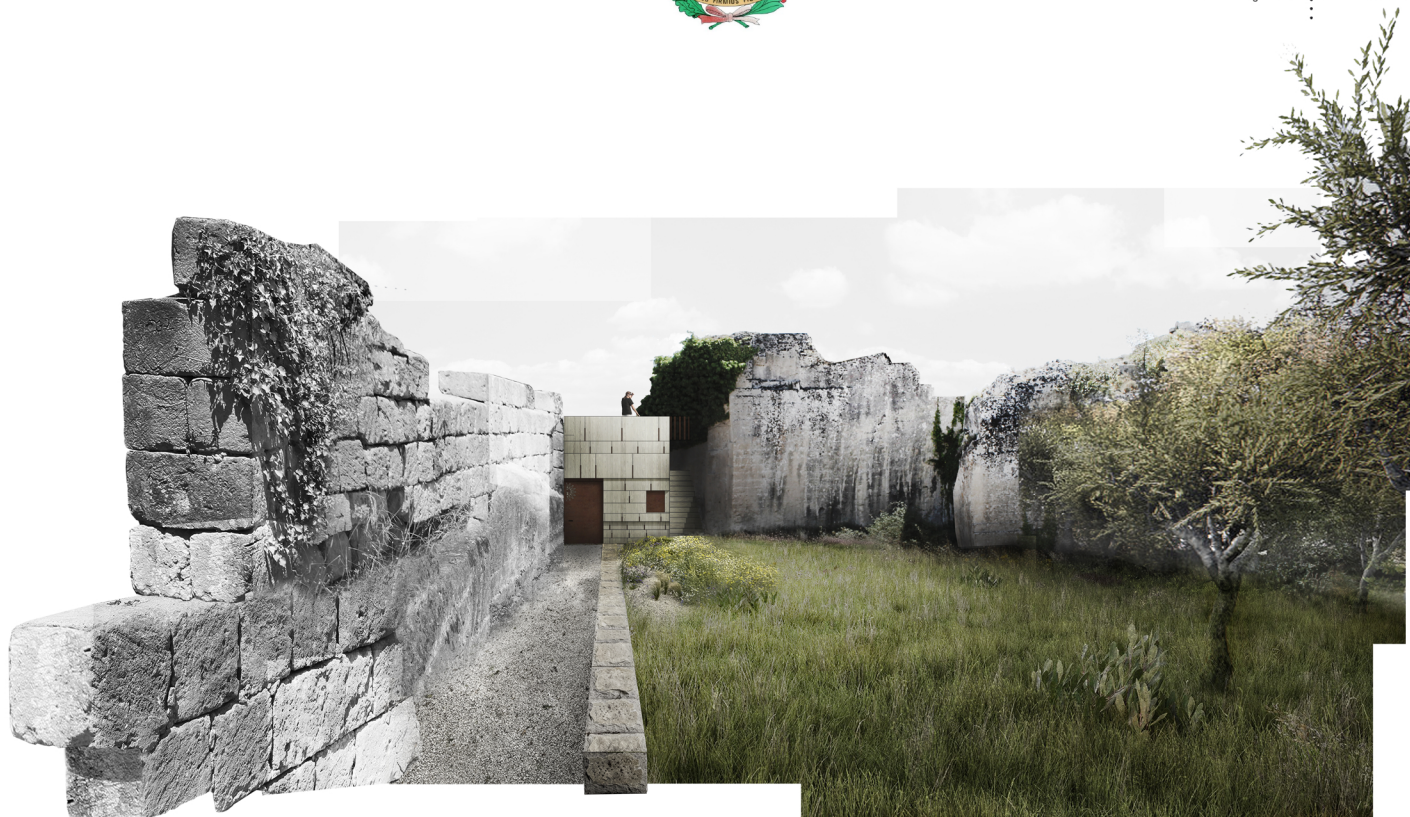




PROGETTO DEFINITIVO

LEGGE 208/2015 C.345

LAVORI DI SISTEMAZIONE DELLE PERTINENZE DELLA
CAVA DEL SOLE.

Progettista
Ing. Laura Montemurro

Collaboratori
Geom. Jonatan Disanzo
Marica Acito
Donato Gallo

Elaborato H

**ELENCO PREZZI UNITARI E ANALISI
DEI NUOVI PREZZI**

novembre
2017

ELENCO PREZZI

OGGETTO: LAVORI DI SISTEMAZIONE DELLE PERTINENZE DELLA CAVA DEL SOLE - LEGGE 208/2015 C.345

COMMITTENTE: COMUNE DI MATERA

Data, 07/11/2017

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 A.P. 01	Trattamento impermeabilizzante di superfici piane con Eco-membrana impermeabile a tecnologia Nanotech, compreso interposizione di rete in fibra di vetro tra il primo e secondo strato ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (trentasei/06)	mq	36,06
Nr. 2 A.P. 02	Porta scorrevole in legno, fornita e posta in opera, completa di telaio in listellare impiallacciato dello spessore 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e serratura, delle dimensioni standard di 210x90 cm. euro (settecentonovantaquattro/21)	cad	794,21
Nr. 3 A.P. 04	Portone esterno di ingresso con rivestimento in corten, ad una o due partite, di qualsiasi luce, costituito da telaio maestro fissato sulla muratura e la parte mobile intelaia e collegata da fasce intermedie di uguale sezione, compresi e compensati nel prezzo mostre interne ed esterne, cornici, cerniere, serratura di sicurezza a 3 o più mandate, chiavi, pomo e maniglia, copribattute e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (duemilaquattrocentosettantasette/88)	cadauno	2'477,88
Nr. 4 A.P. 06	Cancello in acciaio corten, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, ad uno o a due battenti, fissato a mezzo zanche su spazi predisposti mediante stop o su montanti in ferro, realizzato come da disegno esecutivo. Nel prezzo son compresi tutti gli oneri e quant'altro previsto dalle descrizioni di capitolato e specifiche tecniche di pertinenza. euro (settecentosettantacinque/95)	mq	775,95
Nr. 5 A.P. 10	Fornitura e posa in opera di prodotti per pavimentazione continua, applicabile a spatola, in più passaggi con stratificazione per uno spessore di circa 3 - 5 mm., composta da rete in fibra di vetro da 160 Gr/Mq., resina ecocompatibile a base di quarzi, inerti naturali (cocciopesto, laterizio, polvere di tufo, inerti di cava, ecc.) polimeri nobili a base acquosa, esente da calce, gesso, cementi, solventi, priva di sostanze pericolose per l'uomo e per l'ambiente, resistente, flessibile, traspirante, ingelivo, resistente al fuoco in Classe 1.pavimento ipogei percorso pedonabile. euro (ottantaotto/47)	m2	88,47
Nr. 6 A.P. 12	Fornitura di sedia in acciaio colore ruggine, compresi gli oneri di trasporto e di collocamento come indicazioni fornite dalla D.L. euro (trecentoquarantaotto/27)	cadauno	348,27
Nr. 7 A.P. 12	Fornitura e posa in opera di totem informativo costituito da: seduta in tufo e rivestita in pietra calcarea tipo Mazzaro, pannello informativo in acciaio corten e cestino portarifiuti con ceneriera in corten. Sono comprese anche le incisioni e le scritte informative, ivi comprese quelle in linguaggio Braille. euro (millecinquecento/86)	cadauno	1'500,86
Nr. 8 A.P. 13 IE	RIMOZIONE IMPIANTI ESISTENTI. Rimozione di impianti elettrici esistenti, quali proiettori, tubazioni, cassette, cavi elettrici e quant'altro esistente..Escluso l'onere per il trasporto e conferimento in discarica autorizzata. Compreso quant'altro necessario per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte.. euro (cinquecentonovantadue/53)	a corpo	592,53
Nr. 9 A.P. 14 IE	Fornitura e posa in opera di lampada da camminamento. Le lampade da terra ad emissione diretta della serie RUSTY convincono grazie al loro particolarissimo look effetto ruggine, che viene ottenuto con uno speciale trattamento chimico dell'acciaio FeCSi utilizzato. La lampada diventa così un pezzo unico, che rende esclusiva qualsiasi ambientazione. La lampada è adatta anche per l'uso esterno grazie al grado di protezione IP55. Come optional sono disponibili un picchetto e una scatola da incasso per un collegamento elettrico sicuro nello stelo rotondo. La lampada dotata di COB LED si collega direttamente alla rete elettrica da 230V, di impianti elettrici esistenti, quali proiettori, tubazioni, cassette, cavi elettrici e quant'altro esistente. Larghezza 12 cm Altezza 80 cm Profondità 12 cm Peso netto 16.278 kg Peso lordo 16.612 kg Tensione 220-240 ~50/60 Volt Classe isolamento II Grado protezione IP 55 Materiale acciaio FeCSi /plastica PC Colore Ghisa arrugginita Tipo di montaggio Montaggio a terra Durata media 35000 Ore Temperatura colore 3000 Kelvin Indice di resa cromatica (CRI) 80 Flusso luminoso 30 lm Classe efficienza energetica A++ fastCalcEnabled No ranking 810 Pagina del catalogo BIG WHITE 2018: 684 Lampadine Modulo COB LED Curva fotometrica tipo 1 diretto E. Compreso quant'altro necessario per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte.. euro (quattrocentododici/83)	cadauno	412,83
Nr. 10 A.P. 15 IE	Proiettore orientabile con adattatore per installazione su binario tensione di rete per sorgente LED PCB lineare in tonalità Neutral White (4000K). Prodotto completo di riflettore realizzato in alluminio super puro anodizzato al fine di garantire una distribuzione luminosa wide flood. Alimentatore elettronico integrato all'interno del corpo. Vano ottico realizzato in alluminio pressofuso. Rotazione di 360° attorno all'asse verticale e un'inclinazione di 90° rispetto al piano orizzontale. Dissipazione del calore passiva. Possibilità di installazione di diversi accessori esterni tra cui schermo antiabbagliamento e schermo asimmetrico. Installazione A binario elettrificato o su basetta Dimensioni (mm) 210x146 Colore Bianco / Nero Peso (kg) 2.11 Montaggio binario trifase a soffitto Flusso totale emesso [Lm]: 3599.6 Flusso totale disperso verso l'alto [Lm]: 0 Potenza totale [W]: 48.1 Flusso in emergenza [Lm]: / Efficienza luminosa (lm/W, valore reale): 74.8 Tensione [V]: - Life Time: 50,000h L80 B10 (Ta 25°C) Numero di vani: 1 Rendimento [%]: 90 Numero di lampade per vano: 1 Codice lampada: LED Attacco: / Codice ZVEI: LED Perdite del trasformatore [W]: 5.1 Potenza nominale [W]: 43 Temperatura colore [K]: 4000 Flusso nominale [Lm]: 4000 IRC: 80 Intensità massima [cd]: / Lunghezza d'onda [nm]: / Angolo di apertura [°]: 80° / 106° Step MacAdam: <2		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 11 A.P. 16 IE	euro (quattrocentosessantauno/51) Binario elettrificato realizzato in estruso di alluminio. Nel binario sono alloggiati 6 conduttori. 4 per modalità trifase , 2 per modalità DALI. I conduttori sono racchiusi in profili estrusi rigidi di materiale isolante ad alta rigidità elettrica. Lunghezza 4 metri. InstallazioneA soffitto con supporti di fissaggio o tramite tige o cavetti regolabili portanti di diversa lunghezza da applicare sul profilo. Il binario può essere applicato anche da un'altezza inferiore di 2.50 m dal pavimento, in modo da essere utilizzato in prossimità dei piani di lavoro. Dimensioni (mm) 4000x31x37 Colore Bianco (01) Nero (04) Alluminio (12) Peso (kg) 3.92 Montaggio binario dali binario trifase Informazioni di cablaggio 3 conduttori di fase con il neutro comune formano 3 circuiti distinti permettendo 3 accensioni separate. Alimentando il binario alla rete monofase il carico massimo applicabile è di 16A (3500VA) FELV, mentre per contatti DALI 2X1A. L'allaccio alla rete elettrica trifase permette un carico complessivo di 16A (10500VA), DALI 2X1A (100VA) FELV. binari da 2,00 a 4,00 metri	cadauno	461,51
Nr. 12 A.P. 17 IE	euro (centonovantatre/13) Fornitura di videoproiettore: luminosità 3000 ANSI lumen; risoluzione nativa e massima WXGA; distanza di proiezione max. 12 mt; kit di fissaggio a soffitto;lampada al mercurio 273 W; telo ignifugo ad alta riflettanza, motorizzato formato 16/9 con dimensioni 280cmx158cm.compresi gli oneri il montaggio ed il collocamento di ogni elemento secondo indicazioni fornite dalla D.L.	cadauno	193,13
Nr. 13 A.P. 18 IE	euro (duemilatrecentocinquantacinque/49) Fornitura di personal computer le seguenti specifiche tecniche minime: 1) Processore Intel core i5 3.4Ghz, 2) 4gb ram; 3) Hard disk 500gb;4) Masterizzatore dvd; 5) 2 porte usb frontali e 6 posteriori; 6) Scheda rete ; 7) Scheda audio integrata; 8) Tastiera e mouse ottico; 9) Monitor LED tipo Philips 21.5" multimediale, full H,Dot, pitch 0.25. Compreso inoltre di licenza Microsoft Windows 10 Professional. Nel prezzo sono compresi gli oneri per il collocamento di ogni elemento secondo indicazioni fornite dalla D.L.	cadauno	2'355,49
Nr. 14 A.P. 19 IE	euro (milleduecentosettantasei/94) Fornitura di stampante multifunzione: laser colore con formato massimo supportato A4, compresi gli oneri di montaggio ed il collocamento di ogni elemento come indicazioni fornite dalla D.L.	cadauno	1'276,94
Nr. 15 A.P. 20 IE	euro (quattrocentocinquantadue/15) Fornitura e posa in opera di recuperatore di calore totale per la sala proiezioni 1000 mc/h. La sua funzione principaleè quella di garantire l'ingresso di aria esterna e l'espulsione dell'aria viziata. La soluzione HRV (Ventilazione con recupero di calore) VAM1000FC permette il recupero del calore e l'ottimizzazione dell'equilibrio tra ambiente interno ed esterno in termini di temperatura e umidità, riducendo nel contempo il carico a cui il sistema è sottoposto e aumentando l'efficienza. Il sistema di ventilazione con recupero di calore Daikin VAM1000FC modula la temperatura e l'umidità dell'aria esterna in entrata in base alle condizioni dell'ambiente da climatizzare. In questo modo viene raggiunto un equilibrio tra ambiente interno ed esterno che consente di ridurre considerevolmente il carico di raffreddamento o riscaldamento a cui il sistema è sottoposto. l'unità HRV VAM1000FC può essere controllata in modo indipendente o integrata in un sistema di climatizzazione (Daikin Serie VRV o Sky Air). Principali caratteristiche del ventilatore a recupero di calore Daikin VAM1000FC Sistema di ventilazione a basso consumo energetico con recupero di aria calda/fredda dall'unità interna; Ridotto consumo energetico grazie ai ventilatori DC inverter Possibile utilizzo come modulo singolo o integrato nel sistema VRV Ampia gamma di unità: portata d'aria da 150 a 2.000 m3/h filtri ad alta efficienza disponibili nelle qualità F6, F7, F8 Elemento scambiatore specificatamente studiato - utilizza materiale cartaceo con elevate performance (HEP) Non sono richieste tubazioni di scarico condensa Può funzionare con pressioni superiori o inferiori. garantisce l'ingresso di aria fresca esterna e l'espulsione dell'aria viziata dagli ambienti climatizzati. Ridotti consumi energetici grazie alla modalità DC Inverter. Compreso ogni onere ed accessorio per realizzare l'opera a regola d'arte.	cadauno	452,15
Nr. 16 A.P. 21 IE	euro (duemilaseicentootto/08) Fornitura e posa in opera di recuperatore di calore totale per la sala biglietteria 250 mc/h. La sua funzione principale è quella di garantire l'ingresso di aria esterna e l'espulsione dell'aria viziata. La soluzione HRV (Ventilazione con recupero di calore) VAM1000FC permette il recupero del calore e l'ottimizzazione dell'equilibrio tra ambiente interno ed esterno in termini di temperatura e umidità, riducendo nel contempo il carico a cui il sistema è sottoposto e aumentando l'efficienza. Il sistema di ventilazione con recupero di calore Daikin VAM1000FC modula la temperatura e l'umidità dell'aria esterna in entrata in base alle condizioni dell'ambiente da climatizzare. In questo modo viene raggiunto un equilibrio tra ambiente interno ed esterno che consente di ridurre considerevolmente il carico di raffreddamento o riscaldamento a cui il sistema è sottoposto. l'unità HRV VAM1000FC può essere controllata in modo indipendente o integrata in un sistema di climatizzazione (Daikin Serie VRV o Sky Air). Principali caratteristiche del ventilatore a recupero di calore Daikin VAM1000FC Sistema di ventilazione a basso consumo energetico con recupero di aria calda/fredda dall'unità interna; Ridotto consumo energetico grazie ai ventilatori DC inverter Possibile utilizzo come modulo singolo o	a corpo	2'608,08

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	integrato nel sistema VRV Ampia gamma di unità: portata d'aria da 150 a 2.000 m3/h filtri ad alta efficienza disponibili nelle qualità F6, F7, F8 Elemento scambiatore specificatamente studiato - utilizza materiale cartaceo con elevate performance (HEP) Non sono richieste tubazioni di scarico condensa Può funzionare con pressioni superiori o inferiori. garantisce l'ingresso di aria fresca esterna e l'espulsione dell'aria viziata dagli ambienti climatizzati. Ridotti consumi energetici grazie alla modalità DC Inverter. Compreso ogni onere ed accessorio per realizzare l'opera a regola d'arte. euro (millesessantacinque/19)	a corpo	1'065,19
Nr. 17 A.P.03	Opere in acciaio corten, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte per ringhiere, corrimani, scossaline e carpenterie metalliche. Nel prezzo tutti gli oneri e quant'altro previsto dalle descrizioni di capitolato e specifiche tecniche di pertinenza euro (otto/12)	kg	8,12
Nr. 18 A.P.05	Infisso in profilato di acciaio corten ad apertura scorrevole o ad uno-due battenti con o senza sopraluce fisso, costituito da telaio fisso non inferiore a 40mm e telaio apribile non inferiore a 40 mm, completo di vetrocamera. Fornito e posto in opera completo di fermavetro, scacciaacqua, staffe, cerniere in acciaio, ed ogni altro onere ed accessorio con opere murarie. Fino ad una superficie di mq 1.50. euro (milleduecentoventisei/29)	a corpo	1'226,29
Nr. 19 A.P.07	Trattamenti di consolidamento di superfici di calcarenite, previo pulitura dagli agenti patogeni mediante sistemi non meccanici (impacchi o pulitura laser) al fine di preservare la patina esistente e preservare l'immagine superficiale; anche per superfici che presentano elementi decorati in bassorilievo. euro (centoottantatre/20)	mq	183,20
Nr. 20 A.P.08	TRATTAMENTO DELLE SUPERFICI INTERNE ED ESTERNE CON PRODOTTO IDROPELLENTE AD EFFETTO CONSOLIDANTE a base di resine silossaniche esenti da solventi. Il prodotto dovrà essere ... o, smog, salsedine, umidità di condensa oltre ad impedire la crescita di organismi biodeteriogeni tipo muschi e licheni. euro (ventiotto/58)	m2	28,58
Nr. 21 A.P.09	Lastre di pietra calcarea tipo Mazzaro, lavorate nelle facce in vista, fornite e poste i opera con malta comune per mensole, soglie semplici, pedate ed alzate discalini e simili, compreso ogni onere e magistero: di spessore di cm. 4 euro (ottantatre/83)	mq	83,83
Nr. 22 A.P.11	Scala in muratura di blocchetti di tufi scelti e squadriati posti in opera con malta bastarda a qualsiasi altezza o profondità compreso l'onere di ammorsature, spigoli, il livellamento del piano di posa, pulitura, stuccatura dei giunti con malta, ecc. Larghezza fino a 1.30 m. euro (trecentosettantaotto/54)	ml	378,54
Nr. 23 A.P.13	Fornitura di tavolo-Laminato effetto ruggine, compresi gli oneri di trasporto e di collocamento come indicazioni fornite dalla D.L. euro (novecentoquarantanove/10)	cadauno	949,10
Nr. 24 B.01.005.01	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano con martello demolitore su ordine della D.L. in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate. Compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' fino a mt. 2; euro (quarantacinque/56)	mc	45,56
Nr. 25 B.01.005.01.	idem c.s. ...a mt. 2;. euro (quarantacinque/56)	mc	45,56
Nr. 26 B.01.009.02	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano con martello demolitore su ordine della D.L. in terreni costituiti da calcareniti tenere, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate. Compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità da mt. 2,01 a mt. 4,00; euro (quarantaotto/84)	mc	48,84
Nr. 27 B.01.010..01	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni costituiti da calcareniti tenere, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate. Compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il traspoScavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni costituiti da calcareniti tenere, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate. Compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' fino a mt. 2; euro (tredici/33)	mc	13,33
Nr. 28 B.01.010.01.	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni costituiti da calcareniti tenere, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate. Compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' fino a mt. 2;. euro (dodici/38)	mc	12,38

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 29 B.01.010.02	idem c.s. ...per profondita' da mt. 2,01 a mt. 4,00; euro (tredici/54)	mc	13,54
Nr. 30 B.01.010.03	idem c.s. ...per profondita' da mt. 4,01 a mt. 6,00; euro (diciotto/10)	mc	18,10
Nr. 31 B.01.021.01.	Rinterro dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte, fondazioni o dello scavo aperto per la posa delle tubazioni compresi gli oneri per il trasporto delle materie dai luoghi di deposito o di cava, la preparazione del fondo, la rinalzatura prima della ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica: con terra o materiali provenienti dagli scavi; euro (quattro/98)	mc	4,98
Nr. 32 B.01.021.02	idem c.s. ...meccanica: con materiale arido; euro (undici/61)	mc	11,61
Nr. 33 B.02.005.01	Demolizione di solai compreso strato sovrastante, eseguito in unica soluzione a qualsiasi altezza, compreso il carico su idoneo autocarro ed esclusi i ponteggi, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento dei materiali di risulta: di solaio in legno con sovrastante piano in tavole; euro (dieci/23)	mq	10,23
Nr. 34 B.02.010.02	Demolizione di scale, senza recupero di materiale con esclusione di ponteggi, trasporto e conferimento a discarica o ad impianto di trattamento dei materiali di risulta: a struttura in cls. semplice; euro (ventidue/30)	mq	22,30
Nr. 35 B.02.019.02	Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse ed il carico del materiale di risulta su autocarro, esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica, misurate al metro lineare ogni centimetro di profondità: Per tracce in muratura di mattoni forati; euro (due/09)	ml/cm	2,09
Nr. 36 B.02.023.08	Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti in legno. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di cancellata fissa; euro (quattro/97)	mq	4,97
Nr. 37 B.02.023.09	idem c.s. ...discarica: di parapetto di scala, di balcone e terrazzino; euro (sei/60)	mq	6,60
Nr. 38 B.02.023.10	idem c.s. ...discarica: di recinzione in rete metallica con paletti di ferro; euro (quattro/44)	mq	4,44
Nr. 39 B.02.036	Taglio su superfici piane in conglomerato cementizio, anche armato, eseguite con idonea attrezzatura, per la realizzazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti etc, compreso la rimozione ed il carico, escluso il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento rifiuti. euro (uno/77)	ml/cm	1,77
Nr. 40 B.04.005	Compenso alla muratura di pietrame se eseguita con paramento a faccia vista eseguita ad opera incerta (opus incertum), a pietra rasa e a teste scoperte, compreso l'onere della cernita e squadatura del pietrame, pulitura, stuccatura dei giunti con malta composta da cemento tipo 325 a q.li 6.00 al mc. di sabbia, da applicarsi alla superficie del paramento. euro (trentauno/98)	mq	31,98
Nr. 41 B.04.007.04	Muratura di blocchetti di tufi scelti e squadati posti in opera con malta bastarda a qualsiasi altezza o profondità compreso l'onere di ammorsature, spigoli, riseghe, ecc. dello spessore di cm. 32. euro (settanta/85)	mq	70,85
Nr. 42 B.05.001.02	Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32 mm. Negli oneri sono compresi l'uso della pompa e del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 10. euro (ottantauno/86)	mc	81,86
Nr. 43 B.05.002.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura.Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione. Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max 0,60. euro (centoquattro/24)	mc	104,24
Nr. 44 B.05.004.01	idem c.s. ...Fondazione. Rck 35 - XC3 - rapporto a/c max 0,55. euro (centoundici/35)	mc	111,35
Nr. 45 B.05.032.06	Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'altezza di m.4.00 dal piano di appoggio;realizzate a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.(escluso onere del ponteggio). per strutture particolari quali pilastri rotondi o ellittici, solette, volte e pareti con fregi semplici incassati o in aggetto, che richiedano anche la preparazione in laboratorio delle casseformi da sagomare; euro (trentatre/81)	mq	33,81

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 46 B.05.038	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. euro (uno/49)	kg	1,49
Nr. 47 B.05.039	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm. Del tipo B450C controllato in stabilimento. euro (uno/38)	kg	1,38
Nr. 48 B.06.004.03	Realizzazione di vespaio aerato, mediante la fornitura e posa in opera di casseri a perdere modulari in polipropilene rigenerato ad alta resistenza, con dimensioni in pianta massima pari a cm 60x60, costituiti da calotta convessa su quattro supporti di appoggio. Gli elementi saranno posati a secco mutuamente collegati tra loro (incastro maschio-femmina) su fondo già predisposto da pagarsi a parte. Nel prezzo sono compresi gli appositi pannelli fermagetto o prolunghes da applicarsi in prossimità dei lati perimetrali, tagli e sfridi, la fornitura e posa in opera di rete elettrosaldato maglia cm 20x20 e spessore mm 6, compreso sfrido e sovrapposizioni, non sono compresi il getto di riempimento con calcestruzzo a prestazione garantita con rifinitura superiore a stadia e la formazione della soletta superiore per uno spessore minimo di cm 5, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: di altezza 22 - 27 cm. euro (ventitre/64)	mq	23,64
Nr. 49 B.06.010.01	Massetto di sottofondo a pavimento eseguito in piano su solai intermedi e sottotetti e superfici murarie in genere con la formazione di fasce per esecuzione a livello, battuto e spianato a frattazzo rustico dello spessore non inferiore a cm 4, con impasto a 2 q.li di cemento tipo 325 ,sabbia di fiume, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 4 cm. euro (dodici/47)	mq	12,47
Nr. 50 B.06.010.03	idem c.s. ...regola d'arte: variazione in aumento o diminuzione per ogni cm in più o in meno di spessore. euro (cinque/21)	mq	5,21
Nr. 51 B.06.011.03	Massetto di sottofondo isolante eseguito in piano su solai intermedi e sottotetti e superfici murarie in genere con la formazione di fasce per esecuzione a livello, battuto e spianato a frattazzo rustico dello spessore non inferiore a cm 4, costituito da impasto a 2 q.li di cemento tipo 325 e prodotti autoespansi (vermiculite, perlite, argilla espansa o simili) compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: con argilla espansa. euro (diciassette/51)	mq	17,51
Nr. 52 B.06.011.04	idem c.s. ...regola d'arte: variazione agli art. 01), 02), 03) per ogni cm in più o in meno. (Percentuale 25,00 %) euro (cinquanta/00)		50,00
Nr. 53 B.06.019.01	Massetto a basso spessore premiscelato fibrorinforzato a ritiro controllato ad elevata conducibilità termica 1,83 W/mk idoneo per sistemi di riscaldamento-raffrescamento a pavimento; densità in opera maggiore di 2000 kg/mc, resistenza media a compressione circa 20N/mmq, reazione al fuoco Euroclasse A1, asciugamento di tipo veloce, steso, battuto, spianato e lisciato in opera nello spessore non inferiore 3 cm, previa applicazione di banda perimetrale in materiale cedevole dello spessore minimo di 0,5 cm, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 3 cm. euro (ventiuno/53)	mq	21,53
Nr. 54 B.06.019.02	idem c.s. ...regola d'arte: sovrapprezzo per ogni cm in più. euro (cinque/29)	mq	5,29
Nr. 55 B.09.008	Applicazione di strato di cera solida sciolta con opportuni diluenti e stesura finale con panno. euro (undici/37)	mq	11,37
Nr. 56 B.09.019.01	Tavolato certificato in massello o "bilama" di abete lavorato con uno o più incastri maschio/femmina trattato con una mano di additivi antimuffa, fungicida ed antiparassitari fornito e posto in opera. con spessore mm. 60. euro (settantasei/05)	mq	76,05
Nr. 57 B.09.036.02	Copertura a tetto con lastre in lamiera di acciaio zincato da 6/10 mm, poste in opera su esistente struttura con fissaggi a vite, esclusa la posa in opera di gronde e colmi: lastra grecata larghezza utile 1000 mm H greca=40 mm, interasse della greca 250 mm. euro (ventidue/26)	mq	22,26
Nr. 58 B.10.001	Preparazione del piano di posa da eseguire con pulizia e spalmatura di primer antipolvere nella quantità occorrente per garantire un ancoraggio uniforme del manto impermeabile ed in considerazione dell'assorbimento del sottofondo, fino a 0.500 Kg/mq. euro (due/45)	mq	2,45
Nr. 59 B.11.023.02	Fornitura e posa in opera, mediante incollaggio con malta adesiva, di controparete per isolamento termico, costituita da una lastra di cartongesso spessore mm 10 accoppiata ad uno strato isolante costituito da pannello in fibra di legno con marcatura CE in conformità alla norma UNI EN 13171: Spessore del pannello isolante cm 6. euro (ventinove/33)	mq	29,33
Nr. 60 B.11.023.03	idem c.s. ...EN 13171: Sovrapprezzo per freno al vapore ad alte prestazioni. euro (tre/10)	mq	3,10
Nr. 61 B.13.012.03	Intonaco civile su pareti interne, piane verticali, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato a frattazzo lungo, steso a mano con predisposte poste e guide, rifinito con successivo strato di tonachino con malta di finitura, tirata a frattazzino, per uno spessore finale di 3 cm: con rustico di malta di cemento a q.li 3,00 e finitura con colla o tonachino di malta di cemento 325 e sabbia fina lavata e vagliata a q.li 4,00 di cemento setacciata. euro (ventiquattro/22)	mq	24,22

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 62 B.13.026	Rasatura di intonaci premiscelati di fondo, interni o esterni, con rasante a base di calce idrata, cemento portland bianco o grigio, sabbie ed additivi specifici per migliorare la lavorabilità e l'adesione, marcato Ce in conformità alla norma 998-12005, reazione al fuoco: classe A1, lisciato a regola d'arte fino ad ottenere una superficie uniforme spessore tra 1 e 3 mm. . euro (nove/19)	mq	9,19
Nr. 63 B.14.019.03	Pavimento in piastrelle di ceramica, monocottura, di prima qualità, rispondente alle norme UNI EN, di qualsiasi colore e dimensione, finitura superficiale a scelta della D.L., fornito e posto in opera su massetto di sottofondo perfettamente assestato e in piano, da computarsi a parte, con collanti delle migliori qualità, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, i tagli, gli sfridi, la sigillatura dei giunti con fuganti preconfezionati, la pulitura finale, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: dimensioni 30x60 - 60x60 cm. euro (ottantauno/13)	mq	81,13
Nr. 64 B.14.123.04	Rivestimento interno con piastrelle di ceramica, monocottura, di prima qualità, di qualsiasi forma e dimensione, posto in opera su intonaco rustico, da pagarsi a parte, con idoneo collante, compreso il tiro in alto e il calo dei materiali, i tagli, gli sfridi, la sigillatura dei giunti con idonei fuganti preconfezionati, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: dimensioni 30x60 cm. euro (cinquantasei/17)	mq	56,17
Nr. 65 B.16.003.02	Carpenteria metallica per strutture composte in lamiera elettrosaldata, conforme alle norme UNI EN 10025, anche a sezione variabile, di acciaio calmato, per travature, pilastri, mensole, scale, ecc. anche a sezione variabile, e/o profilati laminati INP, IPE, HE, UNP, angolari, piatti, lamiere ecc., compreso le forature e le saldature di officina e una mano di antiruggine, resa ed assemblata in opera a qualsiasi altezza con bulloni di classe idonea di acciaio in conformità alle Norme Tecniche delle Costruzioni e alla norma UNI EN 14399. in acciaio S275 (Fe430B). euro (tre/31)	kg	3,31
Nr. 66 B.17.016.02	Tubi pluviali in PVC forniti e montati in opera con giunti a borchiere , escluso i pezzi speciali: pluviale tondo in PVC tondo DN 100. euro (dieci/57)	ml	10,57
Nr. 67 B.17.017.04	Gomiti in PVC per raccordi tra tubi pluviali e canali di gronda forniti e montati in opera compreso fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. per tubo tondo DN 100. euro (sei/73)	cad	6,73
Nr. 68 B.17.020.04	Bocchettone in gomma EPDM con codolo di 200 mm conico nella parte inferiore e cilindrico nella sommità a flangia quadrata intaccata fornito e posto in opera su foro già predisposto. diametro 200 mm. euro (ventiotto/15)	cad	28,15
Nr. 69 B.17.021	Parafoglia universale a ragno in polipropilene fornito e posto in opera. euro (tre/61)	cad	3,61
Nr. 70 B.18.018.01	Struttura metallica di sostegno, 700 x 2100 mm, per porte scorrevoli interno muro fissata mediante zanche, fornita e poste in opera, compreso eventuali demolizioni, opere murarie di completamento e finitura oltre oneri e magisteri di fornitura per la realizzazione a perfetta regola d'arte. - struttura metallica di sostegno per porte scorrevoli interno muro. euro (centosessantauno/14)	cad	161,14
Nr. 71 B.21.006.04	Pittura di fondo uniformante applicata a pennello o rullo, su superfici già preparate, fino a completa impregnazione del supporto: fondo a base di resine acril-silossaniche in fase acquosa. euro (tre/65)	mq	3,65
Nr. 72 B.21.017.02	Tinteggiatura con idropittura silossanica idrorepellente e traspirante, su intonaco civile interno o esterno, data a pennello o rullo in due mani. Nel prezzo è compresa la preparazione del supporto e la imprimitura ad uno strato di isolante dato a pennello, è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte. pigmentata tinte chiare. euro (diciassette/46)	mq	17,46
Nr. 73 B.21.039.02	Preparazione e pulitura delle superfici metalliche da verniciare mediante: accurata pulitura realizzata con attrezzi manuali e meccanici con impiego di smerigliatrici, spazzole rotanti e molatrici, di superfici in avanzato grado di arrugginimento con depositi di corrosione e parti di pittura disancorate. euro (cinque/04)	mq	5,04
Nr. 74 B.21.046.01	Pittura antiruggine per esterno ed interno su opere metalliche previa preparazione del supporto da contabilizzare a parte secondo il corrispondente articolo, sommaria stuccatura di regolarizzazione, applicazione a pennello di uno o più strati di pittura antiruggine comprese opere provvisoriale e pulitura ad opera ultimata: ad uno strato con antiruggine gliceroftalica. euro (otto/77)	mq	8,77
Nr. 75 B.21.048.02	Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche con due mani di smalto a base di resine alchidiche in fase solvente, previa preparazione del supporto da compensare a parte: colorato tinte chiare. euro (nove/76)	mq	9,76
Nr. 76 B.22.017.03.	Fornitura e posa in opera di aspiratore eolico formato da un globo in acciaio inox ruotante su un asse in acciaio inox, posto in opera su condotto fumario. Aspiratore eolico diametro 250 mm. euro (centosettantasette/44)	cad	177,44
Nr. 77 B.25.001.01	Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con autocarro di portata non inferiore a 8,5 t del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsiasi distanza, compreso il carico, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	conferimento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.; euro (zero/48)	mc/km	0,48
Nr. 78 B.25.004.03	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 01 03 - mattonelle e ceramiche. euro (due/22)	ql	2,22
Nr. 79 B.25.004.06	idem c.s. ...cer 17 02 01 - legno. euro (sei/33)	ql	6,33
Nr. 80 B.25.004.17	idem c.s. ...cer 17 04 05 - ferro e acciaio. euro (cinque/06)	ql	5,06
Nr. 81 B.25.004.25	idem c.s. ...cer 17 05 04 - terra e rocce, diverse da quelle di cui la voce 17 05 03. euro (uno/61)	ql	1,61
Nr. 82 D1.02.002.01	Vaso sanitario monoblocco in vetrochina scarico sospeso a parete, con cassetta a zaino di colore bianco, fornito e posto in opera completo di fissaggi, curva tecnica, sedile in materiale termoisolante. Escluso opere murarie e compreso collegamento agli scarichi fognari: Vaso sanitario monoblocco in vetrochina scarico sospeso a parete. euro (seicentonovantauno/26)	cad	691,26
Nr. 83 D1.02.004.02	Lavabo in ceramica ergonomico con poggia gomiti e paraspruzzi, con sifone con scarico flessibile, delle dimensioni di circa mm. 700 x circa mm. 550 x circa mm. 200, fornito e posto in opera escluse opere murarie: Con mensola di supporto in acciaio, ad inclinazione manuale. euro (quattrocentosessantacinque/45)	cad	465,45
Nr. 84 D1.02.008.04	Maniglione lineare di sicurezza in acciaio o in alluminio e rivestito in nylon diametro esterno variabile da 32 mm. a 35 mm., fornito e posto in opera completo di fissaggio: Maniglione mm. 700. euro (sessantauno/59)	cad	61,59
Nr. 85 D1.02.009.01	Maniglione di sicurezza ad angolo 90° in acciaio o in alluminio, rivestito in nylon, diametro esterno variabile da 32mm. a 35 mm., fornito e posto in opera completo di fissaggio: Dimensioni circa mm. 700 x mm. 700. euro (centoottantaquattro/00)	cad	184,00
Nr. 86 D1.03.004.01	Fornitura e Posa in Opera di Schematura di adduzione per singolo sanitario. Tubazione in polipropilene per acqua calda e fredda compreso rivestimento mm 9 DN 20 raccordi a saldare elettricamente, con marchio di conformità IIP e sigla della materia prima impressa sulle tubazioni, secondo norme (sanitarie)del Ministero della Sanita'. Il costo del tubo comprende la fornitura e la posa in opera, compresi i pezzi speciali, il materiale di consumo, la saldatura con manicotti e raccordi, il montaggio dei sanitari valutato a parte, con esclusione delle valvole di intercettazione, delle tracce e la richiusura , pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. per singolo sanitario quali: tazza con cassetta, orinatoio, beverino a parete. euro (sessanta/29)	cad	60,29
Nr. 87 D1.03.004.02	idem c.s. ...sanitario quali: bidet, lavabo, lavatoio, doccia, vasca. euro (centoventi/58)	cad	120,58
Nr. 88 D1.03.010.01	Fornitura e Posa in Opera di Schematura di scarico per singolo sanitario con tubazione in polipropilene DN 40 e DN 50, PN 4, per condotte di scarico all'interno dei fabbricati, conforme alle norme UNI con innesto a bicchiere e o-ring. Il costo del tubo comprende la fornitura e la posa in opera, compresi i pezzi speciali , il materiale di consumo, la saldatura con manicotti e raccordi, il montaggio dei sanitari valutato a parte, con esclusione delle colonne verticali, delle tracce e la richiusura, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. per singolo sanitario quali: tazza con cassetta, orinatoio, beverino a parete, bidet, lavabo, lavatoio, doccia, vasca. euro (centoventidue/12)	cad	122,12
Nr. 89 D2.01.011.04	Fornitura e posa in opera di Tubazione multistrato (UNI EN ISO 21003) in rotoli per impianti di riscaldamento ed idraulici secondo UNI 11065 compreso raccordi a pressare materiale di consumo , escluso ogni onere per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc) e dei cunicoli. d.20x2,25. euro (nove/80)	ml	9,80
Nr. 90 D2.01.011.05	idem c.s. ...dei cunicoli. d.26x3. euro (quattordici/82)	ml	14,82
Nr. 91 D2.02.001.03	Fornitura e posa in opera di valvola di sicurezza a membrana, con corpo in ottone, qualificata e tarata INAIL, conforme alla direttiva PED 97/23/CE, pressione di taratura da 2,25 a 6 bar con attacco F. Valvola di sicurezza a membrana, taratura da 2,25 a 6 bar con attacco F, qualificata e tarata INAIL diametro 1" x 1"1/4. euro (centoquarantaotto/12)	cad	148,12
Nr. 92 D2.04.035.04	Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo tipo monosplit a pompa di calore funzionante con R410A, composto da una motocondensante esterna in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, con compressore ermetico rotativo ad alta efficienza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, da un'unità interna con telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, compreso collegamento elettrico e quota parte di tubazioni in rame coibentato e tubazioni di scarico condensa per una distanza tra motocondensante esterna ed unità interna di 3 m, con le seguenti unità interne: a parete alta: Potenza frigorifera fino a 5,0 kW, potenza termica fino a 5,8 kW, pressione sonora fino a 44-35-32. euro (millequattrocentoquindici/22)	cad	1'415,22

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 93 D2.06.010.02	Fornitura e posa in opera di collettori complanare di distribuzione dell'acqua calda ai corpi scaldanti, con attacchi di testa FF: 3/4" - 1" , e con attacchi laterali su entrambi i lati da 1/2" M, realizzati in ottone sagomato fornito e posto in opera; completa di cassetta in lamiera, coperchio e viti, dello staffaggio del collettore posto all'interno della cassetta, e del rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone. Sono escluse le tracce e relativa eguagliatura da computarsi a parte. Il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Attacco di testa FF: 3/4". Derivazione 4+4 - 1/2" M. Interasse da 30 a 40 mm. euro (centoquarantanove/77)	cad	149,77
Nr. 94 D3.03.001.	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in acciaio dolce zincato a fuoco, avente sezione a croce di dimensioni 50x50x5mm e lunghezza 3.0m con bandiera per allacciamento di conduttori tondi o bandella in opera su terreno di qualsiasi natura (anche rocciosa), compreso ogni altro onere e magistero. .. euro (cinquantaotto/30)	cad	58,30
Nr. 95 D3.03.002.01 .	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame nuda in opera interrata a 0,5 m su terreno di qualsiasi natura, compresi gli oneri scavo a mano, posa e ripristino ed ogni altro onere e magistero: della sezione di 35 mmq.. euro (ventiotto/56)	ml	28,56
Nr. 96 D3.03.005.	Fornitura e posa in opera di piastra equipotenziale costituita da una morsettiera in ottone nichelato, per l'attestamento di n. 1 conduttore passante da 6-16 mmq e n. 6 conduttori da 1,5-10 mmq cassetta per montaggio incassato delle dimensioni 100x100mm. In opera compresa la formazione dell'alloggiamento. Il fissaggio della cassetta il ripristino, il montaggio e cablaggio, e quant'altro necessario per rendere l'opera completa e funzionante.. euro (ottantadue/57)	cad	82,57
Nr. 97 D3.03.006.	Fornitura e posa in opera di collegamento equipotenziale in locali umidi realizzato con conduttore NO7V-K di sezione 2,5 mmq guaina giallo-verde posto entro tubazione in PVC serie leggera del diametro di 16 mm. e collare serrato in acciaio zincato completo di morsetto serratilo compreso ogni altro onere e magistero. .. euro (ventiquattro/07)	cad	24,07
Nr. 98 D3.03.007.	Pozzetto di messa a terra Formazione di pozzetto di messa a terra realizzato in cls cementizio Rck 15 (N/mm ²) delle dimensioni orientative interne 40x40x60 cm con pareti dello spessore minimo di 10 cm completo di chiusino carrabile in ghisa compresi gli oneri per la formazione della sede di contenimento e i relativi ripristini, la regolarizzazione del piano di fondo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita.. euro (centoquarantauno/34)	cad	141,34
Nr. 99 D3.04.006.08 .	Centralino elettrico esecuzione IP 40 a incasso Fornitura e posa in opera di centralino elettrico generale o di piano per comando, distribuzione e sezionamento dei circuiti degli impianti, in PVC, costituita da elementi componibili, barre di sostegno per le apparecchiature, sportello in PVC, targhette indicatrici delle utenze servite, guarnizioni di tenuta ed accessori vari, compreso l'onere del cablaggio dei cavi in entrata e in uscita sulle apparecchiature, queste ultime da pagare a parte; per misure assimilabili a: 425 x760 mm (72 mod. DIN).. euro (centoventinove/35)	cad	129,35
Nr. 100 D3.04.007.04 .	Centralino idroboia esecuzione IP 65 a parete Fornitura e posa in opera di centralino idroboia generale o di piano per comando, distribuzione e sezionamento dei circuiti degli impianti, in PVC, costituita da elementi componibili, barre di sostegno per le apparecchiature, sportello in PVC, targhette indicatrici delle utenze servite, guarnizioni di tenuta ed accessori vari, compreso l'onere del cablaggio dei cavi in entrata e in uscita sulle apparecchiature, queste ultime da pagare a parte; per misure assimilabili a: 310 x370 mm (24 mod. DIN).. euro (cinquantaotto/76)	cad	58,76
Nr. 101 D3.04.010.14 .	Interruttore magnetotermico, P.I. 10 kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 10kA, con sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadri predisposti: . Tetrapolare da 38 a 80 A.. euro (centosessantasette/06)	cad	167,06
Nr. 102 D3.04.016.05 .	Fornitura e posa in opera di interruttori magnetotermici differenziali 4,5 kA, tipo A-AC posti in opera e cablati in quadri predisposti: tetrapolare da 0 a 32 A con Id=0,03 tipo AC.. euro (centoottantauno/32)	cad	181,32
Nr. 103 D3.04.017.02 .	Fornitura e posa in opera di interruttori magnetotermici differenziali 6kA, tipo A-AC posti in opera e cablati in quadri predisposti: Bipolare di 0 a 40 A con Id=0,03 tipo AC.. euro (novantasette/15)	cad	97,15
Nr. 104 D3.04.019.21 .	Fornitura e posa in opera di moduli differenziali associabili di tipo AC, posti in opera e cablati in quadri predisposti: . tetrapolare da 63 A Id: regolabile.. euro (duecentosettantaotto/47)	cad	278,47
Nr. 105 D3.04.020.15 .	Fornitura e posa in opera di Interruttori nonautomatici, posti in opera e cablati in quadri predisposti: . Inter. non automatico quadripolare da 80 A.. euro (settantaquattro/11)	cad	74,11
Nr. 106 D3.04.022.07 .	Fornitura e posa in opera di sovratensioni modulari (SPD) studiato per uso domestico classe II, costituito da una base DIN e una cartuccia sostituibile, posti in opera e cablati in quadri predisposti : . limitatori di sovratensione modulari (SPD) 40 kA 4P 230 V... euro (quattrocento/76)	cad	400,76
Nr. 107 D3.04.029.01	Fornitura e posa in opera di spie luminose per presenza rete poste su guide DIN posti in opera e cablati in quadri predisposti : . spie illuminose per guida DIN 1 modulo DIN..		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
.	euro (quindici/69)	cad	15,69
Nr. 108 D3.05.001.02	Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare NO7VK, flessibile, isolato in PVC non propagante l'incendio, marchiato I.M.Q., in conformità alle Norme UNEL 35752 e CEI 20-22, dato in opera entro canalette o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 2,5 mmq.;		
.	euro (uno/36)	ml	1,36
Nr. 109 D3.05.001.03	idem c.s. ...magistero: sezione 4 mmq.;		
.	euro (due/18)	ml	2,18
Nr. 110 D3.05.001.04	idem c.s. ...magistero: sezione 6 mmq.;		
.	euro (due/79)	ml	2,79
Nr. 111 D3.05.001.05	idem c.s. ...magistero: sezione 10 mmq.;		
.	euro (tre/19)	ml	3,19
Nr. 112 D3.05.009.03	Fornitura e posa in opera di cavo tetrapolare FG7R- FG70R 0.6/1 kV lx(4x1,5 mmq.), conduttori flessibili, isolati con gomma EPR sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in conformità alle Norme CEI 20-22, marchiato I.M.Q., dato in opera entro canalette o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 4 mmq.;		
.	euro (quattro/06)	ml	4,06
Nr. 113 D3.05.009.07	idem c.s. ...magistero: sezione 25 mmq.;		
.	euro (dodici/13)	ml	12,13
Nr. 114 D3.06.008.06	Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densità Fornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa la fornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Cavidotto diam. 110.;		
.	euro (nove/14)	ml	9,14
Nr. 115 D3.07.001.	Punto luce interrotto a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, interruttore del tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compreso cablaggio delle apparecchiatura, ed ogni altro onere e magistero.;		
.	euro (trentanove/04)	cad	39,04
Nr. 116 D3.07.003.	Punto luce deviato a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da tre conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatole e supporti in materiale isolante, n°2 deviatori del tipo, placche di rivestimento PVC compreso cablaggio delle apparecchiatura, ed ogni altro onere e magistero.;		
.	euro (sessantaquattro/78)	cad	64,78
Nr. 117 D3.07.006.	Punto luce senza calata a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo il fissaggio del tubo, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero.;		
.	euro (diciassette/37)	cad	17,37
Nr. 118 D3.07.008.	Punto luce interrotto a parete costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, interruttore del tipo modulare, placca di rivestimento in alluminio anodizzato compreso cablaggio delle apparecchiatura, ed ogni altro onere e magistero. ..		
.	euro (trentasette/80)	cad	37,80
Nr. 119 D3.08.004.	Punto presa di corrente 2P+T 16 A universale con bipasso costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 2,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, presa di corrente ad alveoli schermati del tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compreso il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero.;		
.	euro (quarantaquattro/91)	cad	44,91
Nr. 120 D3.08.017.03	Incremento al punto presa per esecuzione IP 44155 a vista. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente o in silumin pressofuso; tubazione rigida filettata o raccordabile metallica o in PVC, posata in vista a partire dalla linea dorsale; i conduttori tipo N07V-K o NIVV-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 1.5; le scatole portafrutto; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le cune. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. . Punto presa 2x10A + T tubazione Metallica.;		
.	euro (sedici/28)	cad	16,28
Nr. 121 D3.08.019.	Punto presa telefonica costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, scatola e supporto in materiale isolante, presa telefonica del tipo modulare RJ12, placca di rivestimento in PVC in opera compreso il cavo ad una coppia polare, il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero. ..		
.	euro (quarantatre/04)	cad	43,04
Nr. 122 D3.08.021.	Punto presa SAT costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, scatola e supporto in materiale isolante, presa coassiale SAT passante del tipo modulare derivata, placca di rivestimento in PVC in opera, il cavo SAT 75 Ohm, il		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero.. euro (cinquantatre/01)	cad	53,01
Nr. 123 D3.08.023.	Formazione di punto presa di servizio costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm a partire dalla cassetta di ambiente, questa esclusa, scatola portafrutto, supporto, tasti copriforo, placca in PVC posta in opera compreso il fissaggio del tubo e della scatola, il montaggio dei pezzi ed ogni altro onere e magistero.. euro (trentadue/92)	cad	32,92
Nr. 124 D3.09.021.01 .	Armadio stradale realizzato in vetroresina stampata, con porta incernierata asportabile, provvista di serratura, struttura modulare componibile, entrate ed uscite cavi con pressacavi o passacavi, con grado di protezione min IP44, fornito e posto in opera con telai di ancoraggio a pavimento per misure h 0 mm 900. Sono comprese le piastre di fondo. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Moduli larghezza, profondità, altezza assimilabili a mm. 500x300x200.. euro (centosettanta/24)	cad	170,24
Nr. 125 D3.09.022.	Zoccolo per armadi realizzato in vetroresina di altezza pari a circa mm 360, fornito e posto in opera come supporto agli armadi. Sono compresi: gli scassi; i ripristini del terreno ed i relativi fissaggi allo stesso. E'inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il pozzetto.. euro (centoottantasette/45)	cad	187,45
Nr. 126 D3.09.034.	Interruttore crepuscolare completo di fotorilevatore a sensibilità regolabile, relè alimentato a 220V, fornito e posto in opera. Sono compresi: il montaggio; il collegamento elettrico al quadro sia per l'alimentazione che per i comandi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.. euro (ottantatre/69)	cad	83,69
Nr. 127 D3.09.035.03 .	Giunto di derivazione realizzato con muffolain gomma in unico pezzo per impianti BT con tensione nominale non superiore ad 1 kV, completo di manicotti, connettori, mollette in acciaio inox, compound isolante, imduti emastiche sigillante. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. . Per giunti coavi passanti max 4x25 mmq e derivato da 2x1.5 mmq.. euro (novantacinque/99)	cad	95,99
Nr. 128 D3.10.002.01 .	Plafoniera a forma circolare od ovale con corpo metallico e schermo in vetro, fissata ad altezza max di m 3.50, fornita e posta inopera. Sono compresi: la lampada incandescente con attacco E27; la gabbia di protezione; i collegamenti elettrici; gli accessori di fissaggio. I tutto con grado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con lampada max 60W. euro (trentasei/23)	cad	36,23
Nr. 129 D3.10.004.04 .	Plafoniera con corpo in acciaio, ottica con schermo parabolico in alluminio antiriflessoad ottica speculare armatura verniciata a fuoco, fornita e posta in opera perfettamente funzionante, fissata ad una altezza max di m 3.50. sono compresi: gli accessori; i reattori; i condensatori di rifasamento; gli starter; le staffe di fissaggio; i tubi fluorescenti; la posa in vista o ad incasso su controsoffitti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavro finito. Potenza 2x36W. euro (centocinquantauno/48)	cad	151,48
Nr. 130 D3.10.014.01 .	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima 2 ore 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. 1x6W (solo emergenza). euro (centootto/42)	cad	108,42
Nr. 131 D3.10.014.02 .	idem c.s. ...finita. 1x6W (S.A.). euro (centoquattro/30)	cad	104,30
Nr. 132 D3.12.040.	Fornitura e posa in opera di telecamera CCD a colori, sensore 1/3" matrice 512x582 elementi, risoluzione orizzontale 330 linee, autoiris, standard TV CCIR-PAL, alimentazione 220 V-50 Hz, attacco a vite passo C per fissaggio obiettivo, con l'esclusione di quest'ultimo. euro (cinquecentoventinove/79)	cad	529,79
Nr. 133 D3.12.041.	Fornitura e posa in opera di custodia da esterno per telecamera, grado di protezione IP 66, tettuccio parasole, riscaldatore, completa di staffa di rinforzo in alluminio e staffa da parete. euro (centotrentadue/77)	cad	132,77
Nr. 134 D3.12.049.02 .	Fornitura e posa in opera di videoregistratori: VHS, tipo "time lapse" con autonomia di 720 h, alimentazione 220 V c.a.; euro (millequattrocentoquarantasei/96)	cad	1'446,96
Nr. 135 D3.12.050.01 .	Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, posato in opera entro apposita conduttura: coassiale RG59B/U; euro (tre/38)	ml	3,38
Nr. 136 D3.13.033.	Incremento al punto presa di servizio per presa trasmissione dati. Sono compresi la quota di cavo fino al box di derivazione di piano o di zona fino ad un massimo di 25 m, il connettore, il contenitore, la placca. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con connettore tipo RJ45 cavo S-FTP cat. 5E.. euro (sessantanove/77)	cad	69,77
Nr. 137 D3.14.005.	Fornitura e posa in opera di automazione universale costituito da n°2 attuatori completi di bracci per cancelli residenziali a battente con lunghezza della singola anta 1.8 mt (3.0 mt con elettroserratura), per porte a libro con raccolta in due ante con larghezza massima del singolo pannello 1.5 mt. potenza 40 W, coppia nominale di 200 Nm, alimentazione 230 V; con impianto elettrico da computarsi a parte. euro (ottocentonove/70)	cad	809,70

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 138 D3.15.003.	kit monofamiliare video a colori provvisto di alimentatore cavo due fili adatto all'interramento con posto esterno in zama da incasso e videocitofono a colore vivavoce di colore bianco con display da 3,5" provvisto di n°5 pulsanti per funzioni accessorie completo di centralino da parete 12 moduli din e configuratori il tutto. euro (millecinquantauno/74)	cad	1'051,74
Nr. 139 D3.19.004.04	Raccordo filettato femmina in ottone nichelato elettrosaldato, con guarnizione in elastomero, per tubo del diametro esterno di: 32 mm; euro (nove/13)	ml	9,13
Nr. 140 D3.19.005.04	Raccordo guidacavo/tubo ad innesto rapido, in ottone nichelato elettrosaldato, con guarnizione in elastomero, per tubo del diametro esterno di: 32 mm e guaina PN 35; euro (tredici/64)	ml	13,64
Nr. 141 D3.19.007.01	Tubo portacavo flessibile in acciaio inossidabile a parete continua, a spire parallele, ricoperto con treccia in filo di acciaio inossidabile completo di raccordi maschio alle estremità di cui uno fisso ed uno mobile. Con raccordi in acciaio zincato: diametro nominale 1/2"; euro (trentacinque/59)	ml	35,59
Nr. 142 D3.19.007.03	idem c.s. ...diametro nominale 1"; euro (quarantanove/06)	ml	49,06
Nr. 143 D3.19.012.02	Cassetta di derivazione predisposta per l'installazione di morsetti, corpo e coperchio in lega di alluminio, 4 imbocchi filettati UNI 6125, viteria in acciaio inossidabile, delle seguenti dimensioni: 150 x 150, profondità 130 mm; euro (quarantaotto/20)	cad	48,20
Nr. 144 E.03.034.02	Vespai a tergo delle murature, formati con pietrame assestato a mano a regola d'arte, esclusi eventuali ponteggi ed impalcature. con pietrame proveniente da cave. euro (diciassette/80)	mc	17,80
Nr. 145 E.05.033.02	Tubo filtrante microfessurato in PVC rigido, a scanalature longitudinali, eventualmente con tratto cieco, dello spessore non inferiore a mm 4,5. Dato in opera all'interno di perforazioni per tubi o drenaggi, compreso i manicotti di giunzione ed ogni altra prestazione ed onere. diametro interno mm. 90. euro (diciotto/27)	ml	18,27
Nr. 146 E.05.034	Impermeabilizzazione di pareti o superfici in calcestruzzo semplice, armato o precompresso, con teli in PVC dello spessore non inferiore a mm 2, eseguita sia in galleria artificiale che all'aperto, con primo strato geotessile di 600 g/mq applicato al sottofondo con bottoni pvc semirigido ad alta resistenza a mezzo di chiodi a sparo in ragione di 4 / mq. L'impermeabilizzazione sara' eseguita con i teli stesi e saldati per termofusione sia ai bottoni che alla ripresa tra i teli. E' compreso nel prezzo il collocamento di tubo drenante alla base della parete, se trattasi di applicazione verticale; inoltre e' compreso ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto euro (trentasei/74)	mq	36,74
Nr. 147 H.04.010.01	Tubazioni in PVC -U (polivinilcloruro rigido non plastificato) a parete strutturata per condotte fognarie civili ed industriali conformi alla norma UNI EN 13476 categoria A1 (a parete multistrato piena espansa), con giunzioni del tipo a bicchiere con guarnizione di tenuta in materiale elastomerico secondo la norma UNI EN 1611:1 Il sistema adottato dovrà essere in grado di bloccare la guarnizione elastomerica di tenuta in modo che questa si presenti premontata in fabbrica ed inamovibile con anello di rinforzo elastico tale da evitare accidentali erniature interne della guarnizione durante le fasi di posa. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IIP o equivalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera compresa l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. - Classe di rigidità 16 kN\mq. diametro esterno di 200 mm- spessore 8,0 mm. euro (ventidue/08)	ml	22,08
Nr. 148 H.04.081.02	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e soletta di copertura proporzionata per carichi stradali di 1 ° categoria con la formazione del passo d'uomo per il posizionamento del chiusino in ghisa, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza , confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con risega per incastro dell'elemento successivo o della soletta di copertura, e con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Gli spessori delle pareti , della platea piana e della soletta devono essere rispettivamente non inferiori a 15 cm, 10 cm e 20 cm.Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfiango ed il rinterro e la fornitura del chiusino. elemento di fondo 120x100x100. euro (duecentoventiotto/32)	cad	228,32
Nr. 149 H.04.086.01	Fornitura e posa in opera di dispositivo di chiusura in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 900 kN (90 t.), conforme alla classe di carico F900 prevista dalla norma UNI EN 124:1995. dotato di fori ed asole di fissaggio, rivestito di vernice protettiva composto da coperchio di forma circolare a rilievi antisdrucchiolo , articolato al telaio con bloccaggio antichiusura accidentale ed estraibile in posizione aperto a 90°, guarnizione continua in elastomero antirumore ed antibasculamento, telaio con altezza non inferiore a 100 mm munito di alveoli per ottimizzarne la presa nella malta cementizia e fori, per l'utilizzo di eventuali zanche di fissaggio sul pozzetto. Tutti i componenti del dispositivo devono riportare le seguenti marcature realizzate per fusione, posizionate in modo da rimanere possibilmente visibili dopo l'installazione :norma di riferimento (UNI-EN 124 o EN 124), classe di appartenenza , nome o logo del produttore, marchio qualità prodotto rilasciato da organismo di certificazione indipendente a garanzia delle caratteristiche dichiarate dal produttore.Il dispositivo deve essere fornito accompagnato da certificato (di 3° parte) di conformità di prodotto che attesti la conformità alle norme di riferimento. Telaio circolare diam 850 mm, luce netta diam 600 mm, peso totale circa 102 kg. euro (quattrocentoottauno/53)	cad	481,53

ELENCO PREZZI

OGGETTO: LAVORI DI SISTEMAZIONE DELLE PERTINENZE DELLA CAVA DEL SOLE - LEGGE 208/2015 C.345

COMMITTENTE: COMUNE DI MATERA

Data, 08/11/2017

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 A.01.036.01	Autogrù per veicoli industriali, con braccio articolato, dotata delle attrezzature per il sollevamento, carico, scarico, movimento terra, posa manufatti; per portata massima di: 15 t. (a caldo). euro (novantaotto/11)	ora	98,11
Nr. 2 A.01.047.03	Nolo di autoscala, piattaforma di lavoro o automezzo con braccio telescopico completo di cestello, dati in sito, compresi viaggio per a e da luogo d'impegno all'inizio ed al termine del nolo, permessi comunali compresi. piattaforma per altezza fino a 20 mt. (a caldo). euro (cinquantasei/28)	ora	56,28
Nr. 3 S.01.007.01	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ciechi in legno e metallo per aree urbane a basso impatto, predisposte ad allestimenti pubblicitari o disegni da arredo urbano, con irrigidimenti e pali di sostegno composti da tubolari metallicizincati di diametro non inferiore a mm 40 controventati, completa con blocchi di cls di base dal peso non inferiore a 50 kg interrati, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali. Fornitura con moduli di altezza pari a m 2,00. euro (ventitre/00)	mq	23,00
Nr. 4 S.01.011.01	Puntellatura di solai con puntelli in acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita. Senza recupero del materiale per altezze fino a m 4. euro (centottantaotto/82)	mq	188,82
Nr. 5 S.01.024.01	Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impegno di tubi e giunti e/o manicotti spinottati, valutato per numero di giunti e/o manicotti impiegati. Per i primi 6° mesi. euro (tre/39)	cad	3,39
Nr. 6 S.01.024.02	idem c.s. ...impiegati. Per ogni mese o frazione dopo il 6°. euro (zero/06)	gnt/30g	0,06
Nr. 7 S.01.026.01	Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi, armature di sostegno e protezioni di aree di lavoro eseguita con teli in polietilene di colore bianco del peso non inferiore a g 240 per m2, valutata per metro quadro di telo in opera. Schermatura antipolvere o antisabbia. euro (uno/65)	mq	1,65
Nr. 8 S.01.035.01	Nolo di ponteggio tubolare metallico posto in opera con basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature di messa a terra e modulo scala, realizzato con l'impegno di telai ad H manicotti spinottati, valutato in verticale dal piano di appoggio del ponteggio alla linea di gronda e/o della quinta di copertura, più un metro e venti (mt 1.20) ed in orizzontale calcolando l'asse medio del ponteggio effettivamente montato, comprensivo di trasporto sul posto, montaggio e smontaggio ad opera ultimata.Fino ad un'altezza di metri 20. Per i primi 6° mesi. euro (tredici/97)	mq	13,97
Nr. 9 S.01.035.02	idem c.s. ...20. Per ogni mese o frazione dopo il 6°. euro (zero/54)	mq/30g	0,54
Nr. 10 S.01.037.05	Opere provvisorie in tubolari metallici (sistema tubo-giunto), per ponteggi di servizio e simili con altezza fino a 20 m. compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro a parte. Valutate al giunto secondo le seguenti tipologie ed i relativi aspetti operativi: realizzazioni di elevata difficoltà con un utilizzo di 3.5 giunto/mq e di 1.1 m di tubo per giunto: a) montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento in alto dei materiali, per i primi 30 giorni. euro (nove/63)	mq/30g	9,63
Nr. 11 S.02.001.04	Cartelli di divieto, conformi al Dlgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lameria di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. Sfondo bianco 500x500 mm visibilità 18 m. euro (diciannove/11)	cad	19,11
Nr. 12 S.02.002.03	Cartelli di pericolo, conformi al Dlgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lameria di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare: Sfondo giallo triangolare con lato da 580 mm visibilità 16 m. euro (quindici/52)	cad	15,52
Nr. 13 S.02.003.04	Cartelli di obbligo, conformi al Dlgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare: Sfondo bianco 500x500 mm visibilità 18 m. euro (diciannove/11)	cad	19,11
Nr. 14 S.03.017.08	Estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno: Da 6 Kg classe 21 A 113 BC. euro (quattro/50)	cad/30g	4,50
Nr. 15 S.04.011.01	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d' acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato con interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con quattro vasi e in ambienti separati con finistrino a wasistas due orinatoi e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento predisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese: Da cm 480 x 240 x 270 con vasi alla turca. euro (trecentotrentaquattro/36)	cad	334,36
	Data, 08/11/2017		
	Il Tecnico		

Analisi prezzi n° **1**
 cod. **A.P. 01**

Descrizione

Trattamento impermeabilizzante di superfici piane con Eco-membrana impermeabile a tecnologia Nanotech, compreso interposizione di rete in fibra di vetro tra il primo e secondo strato ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Importi

a) NANOFLEX ECO KG. 20										
RESA 1,15 KG/MQ X										
MM SPESSORE				KG	3,45	x	1,95 €/mq	€	6,73	
b) RETE FIBRA 160 GR.										
				MQ	1,00	X	1,00 €/mq	€	1,00	
								SOMMANO	€	7,73
Operaio specializzato	n°	1,00	x	h	0,45	x	29,72 €/ora	€	13,37	
Operai qualificati	n°	0,00	x	h	0,00	x	27,63 €/ora	€	0,00	
Operaio comune	n°	1,00	x	h	0,30	x	24,67 €/ora	€	7,40	
								TOTALE a)	€	28,50
c) Spese generali 15% su totale								€	4,28	
								TOTALE	€	32,78
Utile Impresa il 10% su	€	32,78						€	3,28	
								TOTALE MANO D'OPERA E MATERIALE	€	36,06
TOTALE € / MQ								€	36,06	

Analisi prezzi n° 2
cod. A.P. 02

Descrizione

Porta scorrevole in legno, fornita e posta in opera, completa di telaio in listellare impiallacciato dello spessore 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e serratura, delle dimensioni standard di 210x90 cm.

Importi

a) porta				cad	1,00	x	610,00 €/corpo	€	<u>610,00</u>
							SOMMANO	€	<u>610,00</u>
Operaio specializzato	n°	1,00	x	h	0,60	x	29,72 €/ora	€	17,83
Operai qualificati	n°	0,00	x	h	0,00	x	27,63 €/ora	€	0,00
Operaio comune	n°	0,00	x	h	0,00	x	24,67 €/ora	€	<u>0,00</u>
							TOTALE a)	€	627,83
b) Spese generali 15% su totale								€	<u>94,17</u>
								TOTALE	€ 722,01
Utile Impresa il 10% su	€	722,01						€	<u>72,20</u>
							TOTALE MANO D'OPERA E MATERIALE	€	<u><u>794,21</u></u>
TOTALE a corpo								€	<u>794,21</u>

Analisi prezzi n° **3**
 cod. **A.P. 03**

Descrizione									
Opere in acciaio corten, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte per ringhiere, corrimani, scossaline e carpenterie metalliche. Nel prezzo tutti gli oneri e quant'altro previsto dalle descrizioni di capitolato e specifiche tecniche di pertinenza.									
Importi									
a) Fornitura di acciaio									
corten in profili, piatti o lamiere				Kg	1,00	x	1,95 €/Kg	€	1,95
								SOMMANO €	1,95
Lavorazione del prodotto in officina									
Operaio specializzato	n°	0,00	x	h	0,00	x	29,72 €/ora	€	0,00
Operai qualificati	n°	1,00	x	h	0,04	x	27,63 €/ora	€	1,11
Operaio comune	n°	0,00	x	h	0,00	x	24,67 €/ora	€	0,00
								TOTALE a) €	3,06
Montaggio degli elementi									
Operaio specializzato	n°	0,00	x	h	0,00	x	29,72 €/ora	€	0,00
Operai qualificati	n°	1,00	x	h	0,07	x	27,63 €/ora	€	1,93
Operaio comune	n°	0,00	x	h	0,00	x	24,67 €/ora	€	0,00
								TOTALE a) €	1,93
b) Spese generali 15% su totale									
								€	0,46
								TOTALE €	7,38
Utile Impresa il 10% su € 7,38									
								€	0,74
								TOTALE MANO D'OPERA E MATERIALE €	8,12
								TOTALE €/Kg	€ 8,12

Analisi prezzi n° **4**
 cod. **A.P. 04**

Descrizione

Portone esterno di ingresso con rivestimento in corten, ad una o due partite, di qualsiasi luce, costituito da telaio maestro fissato sulla muratura e la parte mobile intelaiata e collegata da fasce intermedie di uguale sezione, compresi e compensati nel prezzo mostre interne ed esterne, cornici, cerniere, serratura di sicurezza a 3 o più mandate, chiavi, pomo e maniglia, copribattute e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Importi

a) Portone con rivestimento in acciaio corten									
			cad	1,00	x	1500,00	€/corpo	€	1500,00
								SOMMANO €	1 500,00
Operaio specializzato	n°	1,00	x	h	8,00	x	29,72 €/ora	€	237,76
Operai qualificati	n°	1,00	x	h	8,00	x	27,63 €/ora	€	221,04
Operaio comune	n°	0,00	x	h	0,00	x	24,67 €/ora	€	0,00
TOTALE a) €									1 958,80
b) Spese generali 15% su totale								€	293,82
TOTALE €									2 252,62
Utile Impresa il 10% su € 2 252,62								€	225,26
TOTALE MANO D'OPERA E MATERIALE €									2 477,88
TOTALE a corpo								€	2 477,88

Analisi prezzi n° **5**
 cod. **A.P. 05**

Descrizione

Infisso in profilato di acciaio corten ad apertura scorrevole o ad uno-due battenti con o senza sopraluce fisso, costituito da telaio fisso non inferiore a 40mm e telaio apribile non inferiore a 40 mm, completo di vetrocamera. Fornito e posto in opera completo di fermavetro, scacciaacqua, staffe, cerniere in acciaio, ed ogni altro onere ed accessorio con opere murarie. Fino ad una superficie di mq 1.50.

Importi

a) Infisso					cad	1,00	x	740,00 €/corpo	€	740,00
SOMMANO									€	740,00
Operaio specializzato	n°	1,00	x	h	4,00	x	29,72 €/ora	€	118,88	
Operai qualificati	n°	1,00	x	h	4,00	x	27,63 €/ora	€	110,52	
Operaio comune	n°	0,00	x	h	0,00	x	24,67 €/ora	€	0,00	
TOTALE a)									€	969,40
b) Spese generali 15% su totale									€	145,41
									TOTALE €	1 114,81
Utile Impresa il 10% su € 1 114,81									€	111,48
TOTALE MANO D'OPERA E MATERIALE									€	1 226,29
TOTALE a corpo									€	1 226,29

Analisi prezzi n° **6**
cod. **A.P. 06**

Descrizione

Cancello in acciaio corten, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, ad uno o a due battenti, fissato a mezzo zanche su spazi predisposti mediante stop o su montanti in ferro, realizzato come da disegno esecutivo. Nel prezzo son compresi tutti gli oneri e quant'altro previsto dalle descrizioni di capitolato e specifiche tecniche di pertinenza.

Importi

a) Cannello			kg/mq	48,00	x	8,00 €/kg	€	384,00
							SOMMANO	€ 384,00
Operaio specializzato	n°	1,00	x	h	4,00	x	29,72 €/ora	€ 118,88
Operai qualificati	n°	1,00	x	h	4,00	x	27,63 €/ora	€ 110,52
Operaio comune	n°	0,00	x	h	0,00	x	24,67 €/ora	€ 0,00
							TOTALE a)	€ 613,40
b) Spese generali 15% su totale							€	92,01
							TOTALE	€ 705,41
Utile Impresa il 10% su	€	705,41					€	70,54
							TOTALE MANO D'OPERA E MATERIALE	€ 775,95
TOTALE a mq							€	775,95

Analisi prezzi n° **7**
cod. **A.P. 07**

Descrizione

Trattamenti di consolidamento di superfici di calcarenite, previo pulitura dagli agenti patogeni mediante sistemi non meccanici (impacchi o pulitura laser) al fine di preservare la patina esistente e preservare l'immagine superficiale; anche per superfici che presentano elementi decorati in bassorilievo.

Importi

a) Materiale e attrezzature			cad	1,00	x	76,00 €/mq	€	76,00
							SOMMANO	€ 76,00
Operaio specializzato	n°	1,00	x	h	1,20	x	29,72 €/ora	€ 35,66
Operai qualificati	n°	1,00	x	h	1,20	x	27,63 €/ora	€ 33,16
Operaio comune	n°	0,00	x	h	0,00	x	24,67 €/ora	€ 0,00
TOTALE a)								€ 144,82
b) Spese generali 15% su totale								€ 21,72
								TOTALE € 166,54
Utile Impresa il 10% su		€	166,54					€ 16,65
TOTALE MANO D'OPERA E MATERIALE								€ 183,20
TOTALE a corpo								€ 183,20

Analisi prezzi n° **8**
 cod. **A.P. 08**

Descrizione											
TRATTAMENTO DELLE SUPERFICI INTERNE ED ESTERNE CON PRODOTTO IDROREPELLENTE AD EFFETTO CONSOLIDANTE a base di resine silossaniche esenti da solventi. Il prodotto dovrà essere ... o, smog, salsedine, umidità di condensa oltre ad impedire la crescita di organismi biodeteriogeni tipo muschi e licheni.											
Importi											
a) Resina silossanica				Kg	1,00	x	13,58 €/kg	€		13,58	
b) Nolo attrezzature				a corpo	1,00	x	0,41 €/corpo	€		0,41	
SOMMANO									€	13,99	
Operaio specializzato	n°	1,00	x	h	0,15	x	29,72 €/ora	€		4,46	
Operai qualificati	n°	1,00	x	h	0,15	x	27,63 €/ora	€		4,14	
Operaio comune	n°	0,00	x	h	0,00	x	24,67 €/ora	€		0,00	
TOTALE a)									€	22,59	
b) Spese generali 15% su totale									€	3,39	
TOTALE									€	25,98	
Utile Impresa il 10% su € 25,98									€	2,60	
TOTALE MANO D'OPERA E MATERIALE									€	28,58	
TOTALE a mq									€	28,58	

Analisi prezzi n° **9**
 cod. **A.P. 09**

Descrizione

Lastre di pietra calcarea tipo Mazzaro, lavorate nelle facce in vista, fornite e poste i opera con malta comune per mensole, soglie semplici, pedate ed alzate discalini e simili, compreso ogni onere e magistero: di spessore di cm. 4

Importi

a) Pietra calcarea			mq	1,00	x	49,06 €/mq	€	49,06
							SOMMANO	€ 49,06
Operaio specializzato	n°	1,00	x	h	0,30	x	29,72 €/ora	€ 8,92
Operai qualificati	n°	1,00	x	h	0,30	x	27,63 €/ora	€ 8,29
Operaio comune	n°	0,00	x	h	0,00	x	24,67 €/ora	€ 0,00
							TOTALE a)	€ 66,27
b) Spese generali 15% su totale							€	9,94
							TOTALE	€ 76,20
Utile Impresa il 10% su	€	76,20						€ 7,62
							TOTALE MANO D'OPERA E MATERIALE	€ 83,83
TOTALE a corpo							€	83,83

Analisi prezzi n° **10**
cod. **A.P. 10**

Descrizione

Descrizione

Fornitura e posa in opera di prodotti per pavimentazioni continue, applicabile a spatoia, in più passaggi con stratificazione per uno spessore di circa 3 – 5 mm., composta da rete in fibra di vetro da 160 Gr/Mq., resina ecocompatibile a base di quarzi, inerti naturali (cocciopesto, laterizio, polvere di tufo, inerti di cava, ecc.) polimeri nobili a base acquosa, esente da calce, gesso, cementi, solventi, priva di sostanze pericolose per l'uomo e per l'ambiente, resistente, flessibile, traspirante, ingelivo, resistente al fuoco in Classe 1.pavimento ipogei percorso pedonabile.

Importi

a) Materiali		mq		1,00	x	47,00 €/mq	€	47,00
							SOMMANO	€ 47,00
Operaio specializzato	n°	1,00	x	h	0,40	x	29,72 €/ora	€ 11,89
Operai qualificati	n°	1,00	x	h	0,40	x	27,63 €/ora	€ 11,05
Operaio comune	n°	0,00	x	h	0,00	x	24,67 €/ora	€ 0,00
							TOTALE a) €	69,94
b) Spese generali 15% su totale							€	10,49
							TOTALE €	80,43
Utile Impresa il 10% su	€	80,43					€	8,04
							TOTALE MANO D'OPERA E MATERIALE €	88,47
TOTALE a mq							€	88,47

Analisi prezzi n° **11**
 cod. **A.P. 11**

Descrizione

Scala in muratura di blocchetti di tufi scelti e squadrate posti in opera con malta bastarda a qualsiasi altezza o profondità compreso l'onere di ammorsature, spigoli, il livellamento del piano di posa, pulitura, stuccatura dei giunti con malta, il rivestimento in mazzaro ecc. Larghezza fino a 1.30 m.

Importi

a) Muratura di tufo	ml	1,00	x	92,10 €/ml	€	92,10
b) Pietra rivestimento	ml	1,00	x	63,77 €/ml	€	63,77
SOMMANO €						<u>155,87</u>

Operaio specializzato	n°	1,00	x	h	2,50	x	29,72 €/ora	€	74,30
Operai qualificati	n°	1,00	x	h	2,50	x	27,63 €/ora	€	69,08
Operaio comune	n°	0,00	x	h	0,00	x	24,67 €/ora	€	0,00
TOTALE a) €									299,25

b) Spese generali 15% su totale	€	<u>44,89</u>
	TOTALE €	344,13

Utile Impresa il 10% su €	344,13	€	<u>34,41</u>
TOTALE MANO D'OPERA E MATERIALE €			<u>378,54</u>

TOTALE a mq	€	<u>378,54</u>
--------------------	----------	----------------------

Analisi prezzi n° **12**
cod. **A.P. 12**

Descrizione

Fornitura e posa in opera di totem informativo costituito da: seduta in tufo e rivestita in pietra calcarea tipo Mazzaro, pannello informativo in acciaio corten e cestino portarifiuti con ceneriera in corten. Sono comprese anche le incisioni e le scritte informative, ivi comprese quelle in linguaggio Braille.

Importi

a) Materiale				cad	1,00	x	785,00 €/corpo	€	<u>785,00</u>
							SOMMANO	€	<u>785,00</u>
Operaio specializzato	n°	1,00	x	h	7,00	x	29,72 €/ora	€	208,04
Operai qualificati	n°	1,00	x	h	7,00	x	27,63 €/ora	€	193,41
Operaio comune	n°	0,00	x	h	0,00	x	24,67 €/ora	€	<u>0,00</u>
							TOTALE a)	€	1 186,45
b) Spese generali 15% su totale								€	<u>177,97</u>
							TOTALE	€	1 364,42
Utile Impresa il 10% su	€	1 364,42						€	<u>136,44</u>
							TOTALE MANO D'OPERA E MATERIALE	€	<u>1 500,86</u>
TOTALE a corpo								€	1 500,86

Analisi prezzi n°

13

cod.

A.P. 13 IE

Descrizione

RIMOZIONE IMPIANTI ESISTENTI. Rimozione di impianti elettrici esistenti, quali proiettori, tubazioni, cassette, cavi elettrici e quantaltro esistente..Escluso l'onere per il trasporto e conferimento in discarica autorizzata. Compreso quant'altro necessario per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte.

Importi

a) materiale di consumo				a corpo	1,00	x	50,00 €/corpo	€	50,00
							SOMMANO	€	50,00
Operaio specializzato	n°	0,00	x	h	0,00	x	29,72 €/ora	€	0,00
Operai qualificati	n°	1,00	x	h	8,00	x	27,63 €/ora	€	221,04
Operaio comune	n°	1,00	x	h	8,00	x	24,67 €/ora	€	197,36
							TOTALE a)	€	468,40
b) Spese generali 15% su totale								€	70,26
							TOTALE	€	538,66
Utile Impresa il 10% su	€	538,66						€	53,87
							TOTALE MANO D'OPERA E MATERIALE	€	592,53
TOTALE a corpo								€	592,53

Analisi prezzi n° **14**
 cod. **A.P. 14 IE**

Descrizione

Fornitura e posa in opera di lampada da camminamento. Le lampade da terra ad emissione diretta della serie RUSTY convincono grazie al loro particolarissimo look effetto ruggine. che viene ottenuto con uno speciale trattamento chimico dell'acciaio FeCSi utilizzato. La lampada diventa così un pezzo unico, che rende esclusiva qualsiasi ambientazione. La lampada è adatta anche per l'uso esterno grazie al grado di protezione IP55. Come optional sono disponibili un picchetto e una scatola da incasso per un collegamento elettrico sicuro nello stelo rotondo. La lampada dotata di COB LED si collega direttamente alla rete elettrica da 230V. di impianti elettrici esistenti, quali proiettori, tubazioni, cassette, cavi elettrici e quantaltro esistente. Larghezza 12 cm Altezza 80 cm Profondità 12 cm Peso netto 16.278 kg Peso lordo 16.612 kg Tensione 220-240 ~50/60 Volt Classe isolamento II Grado protezione IP 55 Materiale acciaio FeCSi /plastica PC Colore Ghisa arrugginita
 Tipo di montaggio Montaggio a terra Durata media 35000 Ore Temperatura colore 3000 Kelvin Indice di resa cromatica (CRI) 80 Flusso luminoso 30 lm Classe efficienza energetica A++ fastCalcEnabled No ranking 810
 Pagina del catalogo BIG WHITE 2018: 684 Lampadine Modulo COB LED Curva fotometrica tipo 1 diretto E. Compreso quant'altro necessario per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte.

Importi

a) lampada da camminamento		a corpo	1,00	x	284,90 €/corpo	€	284,90
						SOMMANO	€ 284,90
Operaio specializzato	n°	0,00	x	h	0,00	x	29,72 €/ora € 0,00
Operai qualificati	n°	1,00	x	h	1,50	x	27,63 €/ora € 41,45
Operaio comune	n°	0,00	x	h	0,00	x	24,67 €/ora € 0,00
						TOTALE a) €	326,35
b) Spese generali 15% su totale						€	48,95
						TOTALE €	375,30
Utile Impresa il 10% su € 375,30						€	37,53
						TOTALE MANO D'OPERA E MATERIALE €	412,83
TOTALE a corpo						€	412,83

Analisi prezzi n° **15**
cod. **A.P. 15 IE**

Descrizione

Descrizione

Proiettore orientabile con adattatore per installazione su binario tensione di rete per sorgente LED PCB lineare in tonalità Neutral White (4000K). Prodotto completo di riflettore realizzato in alluminio super puro anodizzato al fine di garantire una distribuzione luminosa wide flood. Alimentatore elettronico integrato all'interno del corpo. Vano ottico realizzato in alluminio pressofuso. Rotazione di 360° attorno all'asse verticale e un'inclinazione di 90° rispetto al piano orizzontale.

Dissipazione del calore passiva. Possibilità di installazione di diversi accessori esterni tra cui schermo antiabbagliamento e schermo asimmetrico. Installazione A binario elettrificato o su basetta

Dimensioni (mm)
210x146 Colore Bianco / Nero Peso (kg) 2.11 Montaggio binario trifase | a soffitto Flusso totale emesso [Lm]: 3599.6 Flusso totale disperso verso l'alto [Lm]: 0 Potenza totale [W]: 48.1 Flusso in emergenza [Lm]: / Efficienza luminosa (lm/W, valore reale): 74.8 Tensione [V]: - Life Time: 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) Numero di vani: 1

Rendimento [%]: 90 Numero di lampade per vano: 1 Codice lampada: LED Attacco: /

Codice ZVEI: LED Perdite del trasformatore [W]: 5.1 Potenza nominale [W]: 43 Temperatura colore [K]: 4000

Flusso nominale [Lm]: 4000 IRC: 80 Intensità massima [cd]: / Lunghezza d'onda [nm]: /

Angolo di apertura [°]: 80° / 106° Step MacAdam: <2

Importi

[illegible]

16
A.P. 016 IE

Descrizione	
1	...
2	...
3	...
4	...
5	...
6	...
7	...
8	...
9	...
10	...
11	...
12	...
13	...
14	...
15	...
16	...
17	...
18	...
19	...
20	...
21	...
22	...
23	...
24	...
25	...
26	...
27	...
28	...
29	...
30	...
31	...
32	...
33	...
34	...
35	...
36	...
37	...
38	...
39	...
40	...
41	...
42	...
43	...
44	...
45	...
46	...
47	...
48	...
49	...
50	...
51	...
52	...
53	...
54	...
55	...
56	...
57	...
58	...
59	...
60	...
61	...
62	...
63	...
64	...
65	...
66	...
67	...
68	...
69	...
70	...
71	...
72	...
73	...
74	...
75	...
76	...
77	...
78	...
79	...
80	...
81	...
82	...
83	...
84	...
85	...
86	...
87	...
88	...
89	...
90	...
91	...
92	...
93	...
94	...
95	...
96	...
97	...
98	...
99	...
100	...

DALI. I conduttori sono racchiusi in profili estrusi rigidi di materiale isolante ad alta rigidità elettrica. Lunghezza 4 metri.

essere applicato anche da un'altezza inferiore di 2.50 m dal pavimento, in modo da essere utilizzato in prossimità dei piani di lavoro. Dimensioni (mm) 4000x31x37 Colore Bianco (01) | Nero (04) | Alluminio (12) Peso (kg)

3.92 Montaggio binario dali | binario trifase Informazioni di cablaggio 3 conduttori di fase con il neutro comune formano 3 circuiti distinti permettendo 3 accensioni separate. Alimentando il binario alla rete monofase il carico massimo applicabile è di 16A (3500VA) FELV, mentre per contatti DALI 2X1A. L'allaccio alla rete elettrica trifase permette un carico complessivo di 16A (10500VA). DALI 2X1A (100VA) FELV.

Importi

cad	1,00	x	124,00 €/corpo	€	<u>124,00</u>
			SOMMANO	€	124,00

b) Spese generali 15% su totale	€	<u>22,90</u>
	TOTALE €	175,58

Utile Impresa il 10% su	€	175,58	€	<u>17,56</u>
			TOTALE MANO D'OPERA E MATERIALE	€ 193,13

TOTALE a corpo	€	193,13
-----------------------	----------	---------------

Analisi prezzi n° **17**
 cod. **A.P. 17 IE**

Descrizione									
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Fornitura di videoproiettore: luminosità 3000 ANSI lumen; risoluzione nativa e massima WXGA; distanza di proiezione max. 12 mt; kit di fissaggio a soffitto; lampada al mercurio 273 W; telo ignifugo ad alta riflettanza, motorizzato formato 16/9 con dimensioni 280cmx158cm. compresi gli oneri il montaggio ed il collocamento di ogni elemento secondo indicazioni fornite dalla D.L.

Importi									
---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

a) videoproiettore	a corpo	1,00	x	1690,00 €/corpo	€	1690,00
SOMMANO					€	1 690,00

Operaio specializzato	n°	1,00	x	h	3,00	x	29,72 €/ora	€	89,16
Operai qualificati	n°	1,00	x	h	3,00	x	27,63 €/ora	€	82,89
Operaio comune	n°	0,00	x	h	0,00	x	24,67 €/ora	€	0,00
TOTALE a) €									1 862,05

b) Spese generali 15% su totale	€	279,31
TOTALE €		2 141,36

Utile Impresa il 10% su € 2 141,36	€	214,14
TOTALE MANO D'OPERA E MATERIALE €		2 355,49

TOTALE a corpo	€	2 355,49
-----------------------	----------	-----------------

Analisi prezzi n° **18**
 cod. **A.P. 18 IE**

Descrizione

Fornitura di personal computer le seguenti specifcihe tecniche minime: 1) Processore Intel core i5 3.4Ghz, 2) 4gb ram; 3) Hard disk 500gb;4) Masterizzatore dvd; 5) 2 porte usb frontali e 6 posteriori; 6) Scheda rete ; 7) Scheda audio integrata; 8) Tastiera e mouse ottico; 9) Monitor LED tipo Philips 21.5" multimediale, full H,Dot, pitch 0.25. Compreso inoltre di licenza Microsoft Windows 10 Professional. Nel prezzo sono compresi gli oneri per il collocamento di ogni elemento secondo indicazioni fornite dalla D.L. .

Importi

a) pc fisso				a corpo	1,00	x	950,00 €/corpo	€	950,00
							SOMMANO	€	950,00
Operaio specializzato	n°	1,00	x	h	2,00	x	29,72 €/ora	€	59,44
Operai qualificati	n°	0,00	x	h	0,00	x	27,63 €/ora	€	0,00
Operaio comune	n°	0,00	x	h	0,00	x	24,67 €/ora	€	0,00
							TOTALE a)	€	1 009,44
b) Spese generali 15% su totale								€	151,42
							TOTALE	€	1 160,86
Utile Impresa il 10% su	€	1 160,86						€	116,09
							TOTALE MANO D'OPERA E MATERIALE	€	1 276,94
TOTALE a corpo								€	1 276,94

Analisi prezzi n° **19**
cod. **A.P. 19 IE**

Descrizione

Fornitura di stampante multifunzione: laser colore con formato massimo supportato A4, compresi gli oneri di montaggio ed il collocamento di ogni elemento come indicazioni fornite dalla D.L. .

Importi

a) stampante				cad	1,00	x	350,00 €/corpo	€	350,00
							SOMMANO	€	350,00
Operaio specializzato	n°	1,00	x	h	0,25	x	29,72 €/ora	€	7,43
Operai qualificati	n°	1,00	x	h	0,00	x	27,63 €/ora	€	0,00
Operaio comune	n°	0,00	x	h	0,00	x	24,67 €/ora	€	0,00
							TOTALE a)	€	357,43
b) Spese generali 15% su totale								€	53,61
							TOTALE	€	411,04
Utile Impresa il 10% su	€	411,04						€	41,10
							TOTALE MANO D'OPERA E MATERIALE	€	452,15
TOTALE a corpo								€	452,15

Analisi prezzi n° **20**
cod. **A.P. 20 IE**

Descrizione

Fornitura e posa in opera di recuperatore di calore totale per la **sala proiezioni 1000 mc/h**. La sua funzione principale è quella di garantire l'ingresso di aria esterna e l'espulsione dell'aria viziata. La soluzione HRV (Ventilazione con recupero di calore) VAM1000FC permette il recupero del calore e l'ottimizzazione dell'equilibrio tra ambiente interno ed esterno in termini di temperatura e umidità, riducendo nel contempo il carico a cui il sistema è sottoposto e aumentando l'efficienza. Il sistema di ventilazione con recupero di calore Daikin VAM1000FC modula la temperatura e l'umidità dell'aria esterna in entrata in base alle condizioni dell'ambiente da climatizzare. In questo modo viene raggiunto un equilibrio tra ambiente interno ed esterno che consente di ridurre considerevolmente il carico di raffreddamento o riscaldamento a cui il sistema è sottoposto. L'unità HRV VAM1000FC può essere controllata in modo indipendente o integrata in un sistema di climatizzazione (Daikin Serie VRV o Sky Air). Principali caratteristiche del ventilatore a recupero di calore Daikin VAM1000FC Sistema di ventilazione a basso consumo energetico con recupero di aria calda/fredda dall'unità interna; Ridotto consumo energetico grazie ai ventilatori DC inverter Possibile utilizzo come modulo singolo o integrato nel sistema VRV Ampia gamma di unità: portata d'aria da 150 a 2.000 m³/h filtri ad alta efficienza disponibili nelle qualità F6, F7, F8 Elemento scambiatore specificatamente studiato - utilizza materiale cartaceo con elevate performance (HEP) Non sono richieste tubazioni di scarico condensa Può funzionare con pressioni superiori o inferiori. garantisce l'ingresso di aria fresca esterna e l'espulsione dell'aria viziata dagli ambienti climatizzati. Ridotti consumi energetici grazie alla modalità DC Inverter. Compreso ogni onere ed accessorio per realizzare l'opera a regola d'arte.

Importi

a) Recuperatore di calore										a corpo	1,00	x	1861,00 €/corpo	€	1861,00
													SOMMANO	€	1 861,00
Operaio specializzato	n°	1,00	x	h	3,50	x	29,72 €/ora	€	104,02						
Operai qualificati	n°	1,00	x	h	3,50	x	27,63 €/ora	€	96,71						
Operaio comune	n°	0,00	x	h	0,00	x	24,67 €/ora	€	0,00						
													TOTALE a)	€	2 061,73
b) Spese generali 15% su totale													€	309,26	
													TOTALE	€	2 370,98
Utile Impresa il 10% su	€	2 370,98											€	237,10	
													TOTALE MANO D'OPERA E MATERIALE	€	2 608,08
TOTALE a corpo													€	2 608,08	

Analisi prezzi n° **21**
 cod. **A.P. 21 IE**

Descrizione

Fornitura e posa in opera di recuperatore di calore totale per la **sala biglietteria 250 mc/h**. La sua funzione principale è quella di garantire l'ingresso di aria esterna e l'espulsione dell'aria viziata. La soluzione HRV (Ventilazione con recupero di calore) VAM1000FC permette il recupero del calore e l'ottimizzazione dell'equilibrio tra ambiente interno ed esterno in termini di temperatura e umidità, riducendo nel contempo il carico a cui il sistema è sottoposto e aumentando l'efficienza. Il sistema di ventilazione con recupero di calore Daikin VAM1000FC modula la temperatura e l'umidità dell'aria esterna in entrata in base alle condizioni dell'ambiente da climatizzare. In questo modo viene raggiunto un equilibrio tra ambiente interno ed esterno che consente di ridurre considerevolmente il carico di raffreddamento o riscaldamento a cui il sistema è sottoposto. L'unità HRV VAM1000FC può essere controllata in modo indipendente o integrata in un sistema di climatizzazione (Daikin Serie VRV o Sky Air). Principali caratteristiche del ventilatore a recupero di calore Daikin VAM1000FC Sistema di ventilazione a basso consumo energetico con recupero di aria calda/fredda dall'unità interna; Ridotto consumo energetico grazie ai ventilatori DC inverter Possibile utilizzo come modulo singolo o integrato nel sistema VRV Ampia gamma di unità: portata d'aria da 150 a 2.000 m3/h filtri ad alta efficienza disponibili nelle qualità F6, F7, F8 Elemento scambiatore specificatamente studiato - utilizza materiale cartaceo con elevate performance (HEP) Non sono richieste tubazioni di scarico condensa Può funzionare con pressioni superiori o inferiori. garantisce l'ingresso di aria fresca esterna e l'espulsione dell'aria viziata dagli ambienti climatizzati. Ridotti consumi energetici grazie alla modalità DC Inverter. Compreso ogni onere ed accessorio per realizzare l'opera a regola d'arte.

Importi

a) Recuperatore di calore										
				a corpo	1,00	x	670,00 €/corpo	€	670,00	
								SOMMANO	€	670,00
Operaio specializzato	n°	1,00	x	h	3,00	x	29,72 €/ora	€	89,16	
Operai qualificati	n°	1,00	x	h	3,00	x	27,63 €/ora	€	82,89	
Operaio comune	n°	0,00	x	h	0,00	x	24,67 €/ora	€	0,00	
								TOTALE a)	€	842,05
b) Spese generali 15% su totale								€	126,31	
								TOTALE	€	968,36
Utile Impresa il 10% su	€	968,36						€	96,84	
								TOTALE MANO D'OPERA E MATERIALE	€	1 065,19
TOTALE a corpo								€	1 065,19	