SECONDO ATTO DI SOTTOMISSIONE E SECONDO VERBALE DI CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI

LAVORI: LAVORI E FORNITURA RELATIVI ALLA DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE DELLA NEO FORMATA P. ED. 7074 EX P. ED. 298 C.C. TRENTO DESTINATA A MENSA E SERVIZI UNIVERSITARI – 4° STRALCIO – RICOSTRUZIONE DEL FABBRICATO – CIG 8637825EAC; CUP H63B08000190003.

IMPRESA: A.T.I. fra le Imprese "Edilvanzo s.r.l. e Ress Multiservices srl"

CONTRATTO: di data 10 dicembre 2021 (n. atto. 23.229; n. di rep. 75.407)

Premesso che:

- con determinazione del Dirigente dell'Opera Universitaria di Trento n. 18 di data 4 febbraio 2021, è stata approvata la documentazione di gara per l'esperimento della procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara ai sensi dell'art. 33 della L.P. 26/93 per l'affidamento dell'appalto misto di lavori e forniture per l'Intervento di demolizione e ricostruzione della neoformata p.ed. 7074 ex p.ed. 298 in c.c. Trento – 4° stralcio esecutivo;
- a seguito di procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara mediante modalità telematica, ai sensi degli artt. 3, 4bis, 5, 7 e 8 della l.p. n. 2 del 23 marzo 2020 e ss.mm., dell'art. 30 comma 5bis, dell'art. 33 e dell'art. 40 comma 1 della l.p. 26/1993, degli artt. 9 e 19 della l.p. 2/2016, del titolo iv, capo v e dell'art. 63bis del d.p.p. 11 maggio 2012, n. 9-84/leg., nonché delle deliberazioni della Giunta Provinciale n. 1475 del 2 ottobre 2020 e n. 2028 del 4 dicembre 2020, come appare dal verbale di gara dell'Agenzia Provinciale per gli Appalti e Contratti, Servizio Appalti – ufficio gare, di data 30/07/2021 pubblicato il 3 agosto 2021, prot. n. 246/2021 di data 03/08/2021, è risultata aggiudicataria dei lavori l'A.T.I. fra le imprese Edilvanzo s.r.l." quale mandataria e "F.lli Noselli s.a.s. di Noselli Roberta & C." (ora "Ress Multiservices s.r.l." a seguito di cessione di azienda) quale mandante;
- le parti hanno sottoscritto il contratto per l'esecuzione dei lavori in data 10 dicembre 2021 (atto notaio Dolzani, repertorio n. 75.407/23.229, registrato a Trento il giorno 15/12/2021 al n. 33229 S. 1T) per un importo complessivo di € 3.525.301,67 (tremilionicinquecentoventicinquemilatrecentouno/67), soggetti ad I.V.A. nella misura di legge, corrispondente ad un ribasso percentuale del 11,953%, di cui € 91.236,02 (novantunomiladuecentotrentasei/02) per oneri relativi alla sicurezza non soggetti a ribasso ed € 3.434.065,65 (tremilioniquattrocentotrentaquattromilasessantacinque/65) per lavori;
- in data 20/02/2024 le parti hanno sottoscritto atto aggiuntivo al contratto n. 1 (atto notaio Dolzani, repertorio n. 77.488/24.900 registrato a Trento il giorno 20/02/2024 al n. 3995 S. 1T) definendo, ai sensi e agli effetti del comma 4 dell'articolo 35 della L.P. 16 giugno 2022, n. 6 e delle Linee Guida approvate dalla Giunta Provinciale con deliberazione 16 settembre 2022, n. 1660 e successive modifiche, i sovrapprezzi temporanei applicati sulle lavorazioni eseguite nel periodo compreso tra il 24 gennaio 2022 e il 23 maggio 2024, tali per cui l'importo complessivo contrattuale viene modificato da Euro 3.525.301,67 (tremilionicinquecentoventicinquemilatrecentouno/67) in stimati Euro 4.395.924,78 (quattromilionitrecentonovantacinquemilanovecentoventiquattro/78), disponendo una proroga dei tempi contrattuali per il completamento dell'appalto di 150 (centocinquanta) giorni;
- vista la Determinazione del Direttore di Opera Universitaria n. 64 di data 19 marzo 2024 "Lavori di intervento di demolizione e ricostruzione della neoformata p.ed. 7074 ex p.ed. 298 in c.c. Trento - 4° stralcio: approvazione della perizia di variante progettuale in corso d'opera n. 2, dello schema di atto di sottomissione e primo verbale di concordamento nuovi prezzi", per cui il valore della variante in corso d'opera, considerata la somma delle modifiche sia in aumento sia in diminuzione, è pari a complessivi € 291.233,95 (duecentonovantunomiladuecentotrentatrè/95), importo che non supera il sesto quinto dell'importo originario

del contratto, né il limite di cui all'art. 27 lett. f) della L.P. 2/2016; l'importo complessivo contrattuale a seguito della variante n. 2 risulta essere pari a Euro 4.565.183,07 (quattromilionicinquecentosessantacinquemilacentottantatré/07), di cui Euro 4.445.892,64 (quattromilioniquattrocentoquarantacinquemilaottocentonovantadue/64) per lavori e Euro 119.290,43 (centodiciannovemiladuecentonovanta/43) per oneri di sicurezza, con conseguente aumento dell'importo contrattuale di Euro 169.258,29 (centosessantannovemiladuecentocinquantotto/29), suddiviso in Euro 141.456,38 (centoquarantunomilaquattrocentocinquantasei/38) per lavori e in Euro 27.801,91 (ventisettemilaottocentouno/91) per la sicurezza;

- in data 28/01/2025 le parti hanno sottoscritto atto aggiuntivo al contratto n. 2 (atto notaio Dolzani, repertorio n. 78.345/25.600 registrato a Trento il giorno 28/01/2025 al n. 2412 S. 1T) definendo, ai sensi e agli effetti del comma 4 dell'articolo 35 della L.P. 16 giugno 2022, n. 6 e delle Linee Guida approvate dalla Giunta Provinciale con deliberazione 16 settembre 2022, n. 1660 e successive modifiche, i sovrapprezzi temporanei applicati sulle lavorazioni eseguite nel periodo compreso tra il 7 novembre 2024 e il 6 maggio 2025, tali per cui l'importo complessivo contrattuale viene modificato da Euro 4.565.183,07 (quattromilionicinquecentosessantacinquemilacentottantatré/07) in stimati Euro 4.797.685,24 (quattromilionsettecentonovantasettesecicentottantacinque/24),
- vista la Determinazione del Direttore di Opera Universitaria n. 79 di data 24 marzo 2025 "Lavori di intervento di demolizione e ricostruzione della neoformata p.ed. 7074 ex p.ed. 298 in c.c. Trento - 4° stralcio: approvazione della perizia di variante progettuale in corso d'opera n. 4, dello schema di atto di sottomissione e secondo verbale di concordamento nuovi prezzi", che approva lo schema del presente atto, l'importo complessivo contrattuale a seguito della variante n. 4 risulta essere pari a Euro 4.958.155,03 (quattromilioniinovecentocinquantottomilacentocinquantacinque/03), di cui Euro 4.818.224,25 (quattromilioniottocentodiciottomiladuecentoventiquattro/25) per lavori e Euro 139.930,78 (centotrentannovemilanovecentotrenta/78) per oneri di sicurezza, con conseguente aumento dell'importo contrattuale di Euro 160.469,79 (centosessantamilaquattrocentosessantannove/79), suddiviso in Euro 152.021,40 (centocinquantaduemilazeroventuno/40) per lavori e forniture e in Euro 8.448,39 (ottomilaquattrocentoquarantotto/39) per la sicurezza,

tutto ciò premesso con il presente atto si dispone quanto segue:

ART. 1

L'A.T.I. fra le Imprese EDILVANZO S.R.L. e RESS MULTISERVICIES SRL., debitamente rappresentata da Vanzo Lorenzo nato a Cavalese (TN) il giorno 6 dicembre 1965 con domicilio in Cavalese (TN), Via Enrico Fermi n.3, c.f. VNZ***, assume l'impegno di eseguire senza eccezione alcuna i lavori secondo gli elaborati allegati alla variante progettuale in corso d'opera n. 4, i quali saranno consegnati alla stipula del presente atto. Le condizioni di esecuzione sono quelle previste nel contratto originario e i prezzi di applicazione quelli contenuti nell'Elenco Prezzi unitari allegato al contratto, giusta rinegoziazione di cui all'atto aggiuntivo al contratto n. 2, oltre quelli che si concordano con il presente atto.

Per l'esecuzione dei lavori relativi alla variante n. 4 non si procederà a nuova consegna; vengono concessi con la presente variante ulteriori 45 (quarantacinque) giorni naturali e consecutivi, fissando quale nuovo termine di ultimazione degli stessi il giorno 14 maggio 2025.

Per l'esecuzione dei lavori, incluse le varianti, verrà compilata una sola contabilità ed eseguito un unico collaudo.

ART. 2

L'importo totale del presente atto di sottomissione al netto del ribasso di gara è di Euro 160.469,79 (centosessantamilaquattrocentosessantannove/79), di cui Euro 8.448,39 (ottomilaquattrocentoquarantotto/39) per oneri della sicurezza.

ART. 3

Ai sensi della normativa applicabile all'appalto, vengono concordati i seguenti nuovi prezzi determinati con le

modalità previste all'art. 28 del capitolato speciale di appalto, a cui è già stato applicato il ribasso di gara:
N.P. 35 (B.24.80.0015.010) (EX 34 nella disposizione della D.L. d.d. 22.10.2024)

STUOIA IN POLIETILENE ESPANSO spessore 5 mm · attenuazione 25 dB

Fornitura e posa in opera di isolamento acustico su solai formata da stuoie in polietilene espanso a cellule chiuse con una faccia gofrata e serigrafata. In particolare la stuoia dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: · densità 30 kg/m³; · attenuazione minima livello calpestio 19 dB. Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI EN. La posa dovrà avvenire a secco con la faccia gofrata rivolta verso l'alto, con giunti sovrapposti e saldati con nastro telato, con fasce perimetrali adesive di desolidarizzazione realizzate in polietilene espanso con profilo a L di sviluppo minimo 160 mm e comunque adeguata in modo tale da ottenere un pavimento completamente galleggiante e dovranno essere seguite puntualmente le direttive della Ditta produttrice. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri il taglio, lo sfrido, le fasce perimetrali, il nastro telato, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edili e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. spessore 5 mm · attenuazione 25 dB

Prezzo PAT 2018 € 6.96 €/cad (euro sei/96)

$NP = Prif * (1 - (Rcon/100))$

Prif= prezzi di riferimento, ovvero prezzi dell'Elenco prezzi PAT

Rcon= ribasso convenzionale derivante dall'offerta globale dell'impresa

$NP = 6.96 \text{ €/cad} * (1 - (11.953/100)) = 6.13 \text{ €/cad (euro sei/13)}$

N.P.36 (B.72.20.0007.067)

COLLETTORE PER IMPIANTO IDRICO·SANITARIO IN OTTONE 1 x 18 n. 8 attacchi

Fornitura e posa in opera di collettore per impianto idrico sanitario prodotto a partire da barra estrusa sagomata in ottone OT58 UNI 5705·65 completo di attacchi femmina ai due estremi, uscite filettate maschio, adatte per l'alloggiamento degli adattatori per tubi in rame e/o plastica, tappo terminale, valvola a sfera cromata con maniglia a farfalla, passaggio a norma UNI. Nel prezzo si intende compreso la fornitura e la posa in opera di zanche metalliche per l'alloggiamento in cassetta e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, l'uso di materiali, componenti e procedure con specifiche tecniche e di cantiere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi 1 x 18 n. 8 attacchi

Prezzo PAT 2018 € 111.10 €/cad (euro centoundici/10)

$NP = Prif * (1 - (Rcon/100))$

Prif= prezzi di riferimento, ovvero prezzi dell'Elenco prezzi PAT

Rcon= ribasso convenzionale derivante dall'offerta globale dell'impresa

$NP = 111.10 \text{ €/cad} * (1 - (11.953/100)) = 97.82 \text{ €/cad (euro novantasette/82)}$

N.P.37 (B.72.20.0007.071)

COLLETTORE PER IMPIANTO IDRICO·SANITARIO IN OTTONE 1 x 18 n.10 attacchi

Fornitura e posa in opera di collettore per impianto idrico sanitario prodotto a partire da barra estrusa sagomata in ottone OT58 UNI 5705·65 completo di attacchi femmina ai due estremi, uscite filettate maschio, adatte per l'alloggiamento degli adattatori per tubi in rame e/o plastica, tappo terminale, valvola a sfera cromata con maniglia a farfalla, passaggio a norma UNI. Nel prezzo si intende compreso la fornitura e la posa in opera di zanche metalliche per l'alloggiamento in cassetta e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, l'uso di materiali, componenti e procedure con specifiche tecniche e di cantiere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi 1 x 18 n.10 attacchi

Prezzo PAT 2018 € 123.00 €/cad (euro centoventitre/00)

$NP = Prif * (1 - (Rcon/100))$

Prif= prezzi di riferimento, ovvero prezzi dell'Elenco prezzi PAT

Rcon= ribasso convenzionale derivante dall'offerta globale dell'impresa

$$NP= 123.00 \text{ €/cad} * (1 - (11.953/100)) = 108.30 \text{ €/cad (euro centootto/30)}$$

N.P.38 (B.72.46.0031.015)

COIBENTAZIONE TUBAZIONI INCASSATE: diametro 2 1/2

Fornitura e posa in opera di coibentazione per tubazioni di acqua sanitaria calde e fredde , per impianti di riscaldamento, condizionamento e refrigerazione incassate in pareti, pavimenti, brecce e canali o posate in controsoffitto, mediante guaina in gomma sintetica espansa, a cellule chiuse, con le seguenti caratteristiche tecniche: · conduttività termica $\leq 0,040 \text{ W/mk}$; · resistenza alla diffusione del vapore acqueo ≥ 5000 : · reazione al fuoco Classe 1. La coibentazione delle tubazioni fredde avrà spessore adeguato ad evitare la formazione di condense, mentre, per le tubazioni calde, lo spessore sarà a norma Legge 10 del 9 gennaio 1991. e Dlgs. 19 agosto 2005 n°192. All'atto dell'aggiudicazione dell'offerta, la Ditta dovrà produrre idonea campionatura del materiale prescelto con la relativa certificazione attestante la rispondenza dei requisiti sopra menzionati. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte, l'uso di materiali, componenti e procedure con specifiche tecniche e di cantiere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi. diametro 2 1/2

Prezzo PAT 2018 € 17.32 €/m (euro diciassette/32)

$$NP= Prif * (1 - (Rcon/100))$$

Prif= prezzi di riferimento, ovvero prezzi dell'Elenco prezzi PAT

Rcon= ribasso convenzionale derivante dall'offerta globale dell'impresa

$$NP= 17.32 \text{ €/m} * (1 - (11.953/100)) = 108.30 \text{ €/m (euro centootto/30)}$$

N.P.39 (Z.00A.100.600.030)

PORTA TAGLIAFUOCO REI 60 POSIZIONE 1C MOTORIZZATA

PORTA TAGLIAFUOCO REI 60 POSIZIONE 1C MOTORIZZATA. Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco REI60 a 2 ante scorrevoli, realizzata con pannello a 3 strati in fibra minerale, rivestita in laminato, spessore totale 55mm.

Viene fornita completa di:

- Guarnizioni termoespandenti con labirinto
- Finitura int/est nelle essenze ns. standard
- Bordo da 24 mm. in quercia, su tutto il perimetro
- Certificazione di omologazione del Ministero dell'Interno UNI9723 Per dimensioni vano muratura L=1000mm. x H=2100mm.

Automatismo DORMA ES 200 EASY PLUS, dim. 180x(100)x150mm, per porta scorrevole doppia anta, luce netta di passaggio 1000mm.riducibile a misura, CARRELLI RINFORZATI DOPPIA RUOTA, lunghezza traversa 2300mm, logica a microprocessore, portata max.120kg. per anta, n. 1 pezzo

Programmatore DIGITALE per le funzioni in contenitore da esterno, per la gestione del funzionamento della porta in CHIUSO-AUTOMATICOAPERTURA RIDOTTA-SOLO USCITA-APERTO, con codice di attivazione n. 1 pezzo

Cassonetto di rivestimento originale DORMA in estruso di alluminio anodizzato/verniciato Vs. scelta, completo di teste ed accessori, ml 2.30

HR 100 Radar di comando + sensore di sicurezza effetto tenda, colore nero n. 2 pezzi

Batteria tampone antipánico. La porta non aprirà solamente se il programmatore sarà posizionato su CHIUSO n. 1 pezzo

Elettrochiavistello STANDARD per bloccaggio notturno dello scorrimento. Il chiavistello si inserisce posizionando il programmatore su CHIUSO n. 1 pezzo.

Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori, il trasporto nell'ambito di cantiere, l'uso di materiali, le assistenze murarie. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato, gli oneri di discarica secondo le normative vigenti e quant'altro per dare

il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L. ed inoltre le componenti e procedure con specifiche tecniche e di cantiere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di "Criteri Ambientali Minimi" e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Analisi prezzo (vedi)

NP= 9.328,76 €/cadauno (euro novemilatrecentoventotto/76)

N.P.40 (Z.00A.100.600.005)

PORTA IN VETRO STRATIFICATO POSIZIONE 2C MOTORIZZATA

PORTA IN VETRO STRATIFICATO POSIZIONE 2C MOTORIZZATA. Fornitura e posa in opera di porta automatica a due ante rototraslatorie e/o a semplice rotazione che scorrono e ruotano arretrando contemporaneamente a seconda della scelta. Si preferisce quelle che hanno un tempo di apertura minore. Particolarmente indicata nei luoghi ove non sia possibile installare le scorrevoli tradizionali per problemi di spazio. Viene fornita completa di struttura autoportante in alluminio anodizzato/verniciato Vs. scelta, ante in cristallo stratificato chiaro 5/5.2mm. antisfondamento e in parte satinata intelaiate con profilino originale DORMA complete di guarnizioni e spazzolini a tenuta, piastre a terra in acciaio INOX con dima da interrare, cassonetto di rivestimento asportabile per manutenzioni.

Dim. passaggio L=1150mm. x H=2100mm.

Dim. complessive L=1400mm. x H=2300mm. circa.

Automatismo DORMA per porta rototraslatoria ES200/RST a doppia anta con logica a microprocessore

Programmatore DIGITALE per le funzioni in contenitore da esterno, per la gestione del funzionamento della porta in CHIUSO-AUTOMATICOAPERTURA RIDOTTA-SOLO USCITA-APERTO, con codice di attivazione

HR 100 Radar di comando + sensore di sicurezza effetto tenda, colore nero

Batteria tampone antipánico. La porta non aprirà solamente se il programmatore sarà posizionato su CHIUSO

Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori, il trasporto nell'ambito di cantiere, l'uso di materiali, le assistenze murarie. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato, gli oneri di discarica secondo le normative vigenti e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L. ed inoltre le componenti e procedure con specifiche tecniche e di cantiere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di "Criteri Ambientali Minimi" e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Analisi prezzo (vedi)

NP= 10.196,55 €/cadauno (euro diecimilacentonovantasei/55)
--

N.P.41 (Z.00A.100.600.020)

PORTA TAGLIAFUOCO IN LEGNO/LAMINATO REI 60 POSIZIONE 3C

PORTA TAGLIAFUOCO IN LEGNO/LAMINATO REI 60 POSIZIONE 3C. Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco REI60 ad 1 anta scorrevole, realizzata con pannello a 3 strati in fibra minerale, rivestita in laminato, spessore totale 55mm.

Viene fornita completa di:

- Montante di battuta
- Guarnizioni termoespandenti con labirinto
- Finitura int/est nelle essenze ns. standard
- Bordo da 24 mm. in quercia, su tutto il perimetro
- Certificazione di omologazione del Ministero dell'Interno UNI9723 Per dimensioni vano muratura L=900mm. x H=2100mm.

Automatismo DORMA ES200 EASY PLUS, dim.180x(100)150mm, per porta scorrevole ad un'anta, luce netta di passaggio 900mm. riducibile a misura, lunghezza traversa 2100mm, CARRELLI RINFORZATI DOPPIA RUOTA, logica a microprocessore, portata max. 200kg n. 1 pezzo

Programmatore DIGITALE per le funzioni in contenitore da esterno, per la gestione del funzionamento della porta in CHIUSO-AUTOMATICOAPERTURA RIDOTTA-SOLO USCITA-APERTO, con codice di attivazione n. 1 pezzo

Cassonetto di rivestimento originale DORMA in estruso di alluminio anodizzato/verniciato Vs. scelta, completo di teste ed accessori.ml 2.10

HR 100 Radar di comando + sensore di sicurezza effetto tenda, colore nero n. 2 pezzi

Batteria tampone antipanico. La porta non aprirà solamente se il programmatore sarà posizionato su CHIUSO n. 1 pezzo

Elettrochiavistello STANDARD per bloccaggio notturno dello scorrimento. Il chiavistello si inserisce posizionando il programmatore su CHIUSO n. 1 pezzo

Specchiatura vetrata trasparente REI60, versione quadrata, max 500x500.

Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori, il trasporto nell'ambito di cantiere, l'uso di materiali, le assistenze murarie. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato, gli oneri di discarica secondo le normative vigenti e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L. ed inoltre le componenti e procedure con specifiche tecniche e di cantiere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di "Criteri Ambientali Minimi" e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Analisi prezzo (vedi)

NP= 9.220,28 €/cadauno (euro novemiladuecentoventi/28)
--

N.P.42 (Z.00A.100.600.020)

PORTA TAGLIAFUOCO IN LEGNO/LAMINATO SCORREVOLE REI 60 POSIZIONE 4C

PORTA TAGLIAFUOCO IN LEGNO/LAMINATO SCORREVOLE REI 60 POSIZIONE 4C. Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco REI60 a 2 ante scorrevoli, realizzate con pannelli a 3 strati in fibra minerale, rivestiti in laminato, spessore totale 55mm.

Viene fornita completa di:

- Guarnizioni termoespandenti con labirinto
- Finitura int/est nelle essenze ns. standard
- Bordo da 24 mm. in quercia, su tutto il perimetro
- Certificazione di omologazione del Ministero dell'Interno UNI9723 Per dimensioni vano muratura L=900mm. x H=2100mm.

Automatismo DORMA ES 200 EASY PLUS, dim. 180x(100)150mm, per porta scorrevole doppia anta, luce netta di passaggio 900mm. riducibile a misura, CARRELLI RINFORZATI DOPPIA RUOTA, lunghezza traversa 2100mm, logica a microprocessore, portata max.120kg. per anta, n. 1 pezzo

Programmatore DIGITALE per le funzioni in contenitore da esterno, per la gestione del funzionamento della porta in CHIUSO-AUTOMATICOAPERTURA RIDOTTA-SOLO USCITA-APERTO, con codice di attivazione, n. 1 pezzo

Cassonetto di rivestimento originale DORMA in estruso di alluminio anodizzato/verniciato Vs. scelta, completo di teste ed accessori, ml 2.15

HR 100 Radar di comando + sensore di sicurezza effetto tenda, colore nero, n. pezzi 2

Batteria tampone antipanico. La porta non aprirà solamente se il programmatore sarà posizionato su CHIUSO n. 1 pezzo

Elettrochiavistello STANDARD per bloccaggio notturno dello scorrimento. Il chiavistello si inserisce posizionando il programmatore su CHIUSO n. 1 pezzo

Specchiatura vetrata trasparente REI60, versione quadrata, max 500x500 n. 2 pezzi.

Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori, il trasporto nell'ambito di cantiere, l'uso di materiali, le assistenze murarie. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a scarica del materiale di risulta differenziato, gli oneri di scarica secondo le normative vigenti e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L. ed inoltre le componenti e procedure con specifiche tecniche e di cantiere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di "Criteri Ambientali Minimi" e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Analisi prezzo (vedi)

NP= 10.413,49 €/cadauno (euro diecimilaquattrocentotredici/49)
--

N.P.43 (Z.00A.100.600.035)

PORTA IN LEGNO/LAMINATO SCORREVOLE POSIZIONE 5C

PORTA IN LEGNO/LAMINATO SCORREVOLE POSIZIONE 5C. Fornitura e posa in opera di porta a 2 ante scorrevoli, realizzate con pannelli in legno o similare, rivestiti in laminato, spessore totale circa 55mm.

Viene fornita completa di:

- Guarnizioni termoespandenti con labirinto
- Finitura int/est nelle essenze ns. standard
- Bordo da 24 mm. in quercia, su tutto il perimetro
- Certificazione di omologazione del Ministero dell'Interno UNI9723 Per dimensioni vano muratura L=900mm. x H=2100mm.

Automatismo DORMA ES 200 EASY PLUS, dim. 180x(100)150mm, per porta scorrevole doppia anta, luce netta di passaggio 900mm. riducibile a misura, CARRELLI RINFORZATI DOPPIA RUOTA, lunghezza traversa 2100mm, logica a microprocessore, portata max.120kg. per anta, n. 1 pezzo

Programmatore DIGITALE per le funzioni in contenitore da esterno, per la gestione del funzionamento della porta in CHIUSO-AUTOMATICOAPERTURA RIDOTTA-SOLO USCITA-APERTO, con codice di attivazione, n. 1 pezzo

Cassonetto di rivestimento originale DORMA in estruso di alluminio anodizzato/verniciato Vs. scelta, completo di teste ed accessori, ml 2.15

HR 100 Radar di comando + sensore di sicurezza effetto tenda, colore nero, n. pezzi 2

Batteria tampone antipanico. La porta non aprirà solamente se il programmatore sarà posizionato su CHIUSO n. 1 pezzo

Elettrochiavistello STANDARD per bloccaggio notturno dello scorrimento. Il chiavistello si inserisce posizionando il programmatore su CHIUSO n. 1 pezzo

Specchiatura vetrata trasparente REI60, versione quadrata, max 500x500 n. 2 pezzi.

Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori, il trasporto nell'ambito di cantiere, l'uso di materiali, le assistenze murarie. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a scarica del materiale di risulta differenziato, gli oneri di scarica secondo le normative vigenti e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L. ed inoltre le componenti e procedure con specifiche tecniche e di cantiere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di "Criteri Ambientali Minimi" e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Analisi prezzo (vedi)

NP= 5.532,17 €/cadauno (euro cinquemilacinquecentotrentadue/17)

N.P.44 (B.72.06.0045.005)

VALVOLA A SFERA OT58 A PASSAGGIO TOTALE diametro 1

Fornitura in cantiere di valvola a sfera OT58 a passaggio totale, rispondente alle migliori caratteristiche di mercato ed alle normative vigenti. diametro 1

Prezzo PAT 2018 € 27.99 €/cad (euro ventisette/99)

NP= Prif*(1-(Rcon/100))

Prif= prezzi di riferimento, ovvero prezzi dell'Elenco prezzi PAT

Rcon= ribasso convenzionale derivante dall'offerta globale dell'impresa

NP= 27.99 €/cad*(1-(11.953/100)) = 24.75 €/cad (euro ventiquattro/75)

N.P.45 (B.72.44.0025.003)

CURVE 45.·90. TUBAZ. ZINCATE INTERRATE PREISOLATE diametro 1

Fornitura e posa in opera di curve a 45. e 90. per tubazioni zincate interrato UNI 8863·5763·S preisolate con schiuma poliuretana avente densità minima 60 kg/m³ e protezione esterna in tubo di polietilene alta densità conforme alle norme CEN pr EN 253. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte, l'uso di materiali, componenti e procedure con specifiche tecniche e di cantiere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi. Sono esclusi gli scavi ed i reinterri. diametro 1

Prezzo PAT 2018 € 104.54 €/cad (euro centoquattro/54)

NP= Prif*(1-(Rcon/100))

Prif= prezzi di riferimento, ovvero prezzi dell'Elenco prezzi PAT

Rcon= ribasso convenzionale derivante dall'offerta globale dell'impresa

NP= 104.54 €/cad*(1-(11.953/100)) = 92.42 €/cad (euro novantadue/42)

N.P.46 (B.72.44.0059.013)

TUBAZIONI DI SCARICO IN PE diametro 90 mm

Fornitura e posa in opera di tubazioni di scarico in PE per la formazione delle colonne di scarico e ventilazione, il collegamento dei vari servizi e delle pilette alle colonne di scarico, la formazione di collettori orizzontali fino all'esterno dell'edificio (fino al primo pozzetto), la formazione dei collettori e delle colonne di scarico per l'impianto di riscaldamento e di quello antincendio. La tubazione e' comprensiva di isolamento acustica delle colonne di scarico mediante avvolgimento delle stesse con guaina disaccoppiante da 5 mm di spessore. · autoestinguenza a norma di legge. E' vietata la saldatura fra materiali di diversa produzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per pezzi speciali, ispezioni, bracciali di supporto posti ad una distanza massima di 15 diametri nei tratti verticali e di 10 in quelli orizzontali, zanche di ancoraggio, saldature elettriche e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, l'uso di materiali, componenti e procedure con specifiche tecniche e di cantiere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi . diametro 90 mm

Prezzo PAT 2018 € 30.79 €/m (euro trenta/79)

NP= Prif*(1-(Rcon/100))

Prif= prezzi di riferimento, ovvero prezzi dell'Elenco prezzi PAT

Rcon= ribasso convenzionale derivante dall'offerta globale dell'impresa

NP= 30.79 €/m*(1-(11.953/100)) = 27.22 €/m (euro ventisette/22)

N.P.47

PERCENTUALE ASSISTENZE MURARIE PER IMPIANTI MECCANICI

PERCENTUALE ASSISTENZE MURARIE PER IMPIANTI MECCANICI

Desunte dal prezzario PAT 2018 10 % (dieci %)

N.P.48 (B.72.96.0015.001)

RACCORDERIA COLLETTORI a forfait secondo schema allegato

Fornitura e posa in opera di raccorderia di collegamento fra i collettori divisi in batterie da 4 pannelli ciascuna e composta da: · raccorderia in bronzo; · bocchettoni in ottone sferici in tre pezzi a tenuta metallica; · valvole di sfogo aria manuali tenuta fino a 200°C; · valvole d'intercettazione a sfera; guaine portasonda in ottone nichelato da 20 cm. Il prezzo è comprensivo di ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Utilizzare materiali, componenti e procedure con specifiche tecniche e di cantiere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi. a forfait secondo schema allegato

Prezzo PAT 2018 € 100.00 €/a corpo (euro cento/00)

NP= Prif*(1-(Rcon/100))

Prif= prezzi di riferimento, ovvero prezzi dell'Elenco prezzi PAT

Rcon= ribasso convenzionale derivante dall'offerta globale dell'impresa

NP= 100.00 €/corpo*(1-(11.953/100)) = 88.41 €/corpo (euro ottantotto/41)

N.P.49

PIATTO DOCCIA A FILO PAVIMENTO - dimensioni 90x90 cm

PIATTO DOCCIA A FILO PAVIMENTO Fornitura e posa in opera di piatto doccia in gres porcellanato fyre-clay UNI 4542 completo di scarico sifonato. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'allacciamento alle reti idrica e di scarico e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Utilizzare materiali, componenti e procedure con specifiche tecniche e di cantiere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi.

Piatto doccia a filo pavimento 90 X 90 cm

Analisi prezzo (vedi)

NP= 553,69 €/cadauno (euro cinquecentocinquantatremila/69)

N.P.50 (B.15.50.0015.005)

RIVESTIMENTO AD INTERCAPEDINE IN GESSO RIVESTITO

Fornitura e posa in opera di rivestimento ad intercapedine per interni, realizzato mediante assemblaggio di singole lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, costituita da profili verticali a C, posti ad un interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico. E' compreso il riempimento con pannelli arrotolati di in lana di vetro trattati con leganti di origine naturale, resistenti all'insaccamento ed idrorepellenti dello spessore di 45 mm e con densità nominale di 30 kg/m³. Il rivestimento dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: · potere fonoisolante 57 dB (contro tramezzo intonacato da 110 mm); · spessore delle lastre 12,5 mm; · lana di vetro reazione al fuoco Classe A1; · gesso rivestito reazione al fuoco Classe A2·s1,d0. Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI EN. La posa sarà effettuata a lastre accostate con stuccatura e sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio e dovranno essere altresì seguite puntualmente le direttive della Ditta produttrice. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i paraspigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione della seconda lastra in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici ed idrici da inserire, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso.

Prezzo PAT 2018 € . 29.46 €/mq (euro ventinove/46)

NP= Prif*(1-(Rcon/100))

Prif= prezzi di riferimento, ovvero prezzi dell'Elenco prezzi PAT

Rcon= ribasso convenzionale derivante dall'offerta globale dell'impresa

NP= 29.46 €/mq*(1-(11.953/100)) = 25.94 €/mq (euro venticinque/94)

N.P.51 (B.15.50.0010.005)

TAVOLATO STANDARD CON DOPPIE LASTRE DI GESSO RIVESTITO

Fornitura e posa in opera di tavolato verticale standard per interni, realizzato mediante assemblaggio di quattro lastre in gesso rivestito, due per ogni lato, a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, per uno spessore complessivo minimo di 125 mm, costituita da profili verticali a C, posti ad un interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico. E' compreso il riempimento con pannelli arrotolati di in lana di vetro trattati con leganti di origine naturale, resistenti all'insaccamento ed idrorepellenti dello spessore di 70 mm e con densità nominale di 30 kg/m³. Il tavolato dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: · potere fonoisolante 54 dB; · spessore delle lastre 12.5 mm; · resistenza al fuoco EI 90'; · lana di vetro reazione al fuoco Classe A1; · gesso rivestito reazione al fuoco Classe A2·s1,d0. Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI EN. La posa sarà effettuata a lastre accostate a giunti sfalsati con stuccatura e sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio e dovranno essere altresì seguite puntualmente le direttive della Ditta produttrice. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i paraspigoli in alluminio, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle due seconde lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici ed idrici da inserire, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro

finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso

Prezzo PAT 2018 € 55.84 €/mq (euro cinquantacinque/84)

NP= Prif*(1-(Rcon/100))

Prif= prezzi di riferimento, ovvero prezzi dell'Elenco prezzi PAT

Rcon= ribasso convenzionale derivante dall'offerta globale dell'impresa

NP= 55.84 €/mq*(1-(11.953/100)) = 48.54 €/mq (euro quarantotto/54)

N.P.52

INTONACO GREZZO REI 90 PER INTERNI

INTONACO GREZZO REI 90 PER INTERNI Fornitura e posa in opera di intonaco grezzo REI 90 per interni confezionato in cantiere, dato a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, per uno spessore complessivo medio di 20 mm, compresa la preventiva formazione di fasce guida a distanza sufficientemente ravvicinata. L'intonaco sarà formato con malta REI. Non è ammesso l'utilizzo di qualsiasi tipo di intonaco premiscelato.

Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di paraspigoli in lamiera di acciaio zincato a tutta altezza, la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di "Criteri Ambientali Minimi" e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Analisi prezzo (vedi)

NP= 19.95 €/mq (euro diciannove/95)

N.P.53

INTONACO CIVILE REI 90 PER INTERNI

INTONACO CIVILE REI 90 PER INTERNI Fornitura e posa in opera di intonaco civile per interni REI 90 confezionato in cantiere, dato a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, per uno spessore complessivo medio di 20 mm, costituito da grezzo e fino, compresa la preventiva formazione di fasce guida a distanza sufficientemente ravvicinata. L'intonaco grezzo sarà formato con malta REI, l'intonaco di finitura sarà formata con idoneo premiscelato a base calce, in pasta pronto all'uso od in polvere, per interni. Non è ammesso l'utilizzo di qualsiasi tipo di intonaco premiscelato con la sola eccezione della stabilitura finale.

Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di paraspigoli in lamiera di acciaio zincato a tutta altezza, la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di "Criteri Ambientali Minimi" e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte

Analisi prezzo (vedi)

NP= 27.66 €/mq (euro ventisette/66)

N.P.54

INFISSO INTERNO FISSO REI 60 POSIZIONE1f.

INFISSO INTERNO FISSO REI 60 POSIZIONE1f. Fornitura e posa in opera di finestra fissa tagliafuoco certificata secondo norma europea EN 1634 con classe di resistenza al fuoco EI 60.

Costituita da:

Vetrata fissa tagliafuoco tipo REI 60 nella versione con telaio a vista. Telaio perimetrale costituito da speciali profili tubolari in acciaio rivestiti in alluminio verniciati con polveri termoindurite finitura liscia semilucida goffrata disponibile nelle seguenti tinte a scelta: bianco simile RAL1013, rosso simile RAL3000, blu simile

RAL5010, verde simile RAL6005, grigio simile RAL7035, marrone simile RAL8017, bianco simile RAL9010, alluminio OX argento - bronzo chiaro - testa di moro - nero.

Tamponamento in vetro antincendio stratificato non montato (fornito a parte e da posizionare nel telaio in fase di montaggio) composto da lastre float extra chiare con interposto materiale apirico termoespandente spessore totale 23mm. per REI 60.

Falso telaio perimetrale in tubolare zincato completato da zanche per l'installazione a murare.

Peso approssimativo pannello vetrata fissa REI 60: 75Kg./mq.

Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori, il trasporto nell'ambito di cantiere, l'uso di materiali, le assistenze murarie. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato, gli oneri di discarica secondo le normative vigenti e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L. ed inoltre le componenti e procedure con specifiche tecniche e di cantiere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di "Criteri Ambientali Minimi" e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Analisi prezzo (vedi)

NP= 2500.00 €/cadauno (euro duemilacinquecento/00)

N.P.55

CHIAVI UNIFICATE DIVISE PER PIANO

CHIAVI UNIFICATE DIVISE PER PIANO

Analisi prezzo (vedi)

NP= 1700.00 €/a corpo (euro millesettecento/00)

N.P.56

CORDOLO IN CLS PREFABBRICATO

CORDOLO IN CLS PREFABBRICATO. Fornitura e posa in opera di cordolo prefabbricato dimensioni circa lung. 1.00ml. largh. 0.50 ml. altezza 0.12 ml necessario per collegare il parapetto da posizionare sopra l'impermeabilizzazione con guaina protettiva affinché non poggi direttamente sull'impermeabilizzazione in PVC.

Nel prezzo sono compresi e compensati il trasporto in cantiere il trasposto in quota e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Utilizzare materiali, componenti e procedure con specifiche tecniche e di cantiere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi.

Analisi prezzo (vedi)

NP= 100.00 €/ml (euro cento/00)

N.P.57

PILETTA DI SCARICO ISOLATA PER COPERTURE PIANE.

PILETTA DI SCARICO ISOLATA PER COPERTURE PIANE. Fornitura e posa in opera di piletta di scarico per coperture piane isolata con scarico laterale completa di tutti gli accessori e griglia di protezione superiore da posizionare all'interno della coibentazione per tutti gli scarichi non verticali.

Nel prezzo sono compresi e compensati il trasporto in cantiere il trasposto in quota, la sigillatura allo scarico e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Utilizzare materiali, componenti e procedure con specifiche tecniche e di cantiere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi

Analisi prezzo (vedi)

NP= 478.10 €/cadauno (euro quattrocentosettantotto/10)

N.P.58

DEMOLIZIONE E RIFACIMENTO TRATTO DI PARETE DIVISORIA IN CORRISPONDENZA DEGLI APP.TI PER DISABILI

DEMOLIZIONE E RIFACIMENTO TRATTO DI PARETE DIVISORIA IN CORRISPONDENZA DEGLI APP.TI PER DISABILI COME DA INDICAZIONI DELLA D.L. Demolizione di tratto di parete divisoria come risulta dagli elaborati in corrispondenza delle stanze degli app.te disabili incluso lo spostamento della porta non recuperabile, incluso lo spostamento della predisposizione impianto elettrico, il rifacimento delle pareti e quanto altro necessario.

Nel prezzo sono comprese e compensate le demolizioni con relativo trasporto del materiale di risulta in discarica con oneri di discarica inclusi, il trasporto in cantiere ed ai relativi piani, la sigillatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Utilizzare materiali, componenti e procedure con specifiche

tecniche e di cantiere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi.

Analisi prezzo (vedi)

NP= 568.97 €/mq (euro cinquecentosessantotto/97)

N.P.59

MATERASSINO DRENANTE (Da posizionare sotto pavimento industriale)

MATERASSINO DRENANTE. Fornitura e posa in opera di materassino drenante da posizionare in corrispondenza del pavimento industriale affinché non poggi direttamente sull'impermeabilizzazione in PVC. Nel prezzo sono compresi e compensati lo sfrido il sormonto di almeno 10 cm e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Utilizzare materiali, componenti e procedure con specifiche tecniche e di cantiere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi. (Da posizionare sotto pavimento industriale)

Analisi prezzo (vedi)

NP= 13.30 €/mq (euro tredici/30)

N.P.60

LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO INDIRETTO alluminio preverniciato spessore 2 mm e sviluppo 40 cm

LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO INDIRETTO Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di copertura, di lattonerie a fissaggio indiretto in lamiera sagomata quali raccordi di colmi, compluvi e displuvi per laminati grecati e laminati piani, mantovane, lamiere forate, scossaline, rivestimenti di gronde e coprifuga. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione secondo le indicazioni della D.L., la sottostruttura sia continua che discontinua, le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. alluminio preverniciato spessore 2 mm e sviluppo 40 cm

Analisi prezzo (vedi)

NP= 266.66 €/ml (euro duecentosessantasei/66)

N.P.61 (B.02.15.0018.005)

SCAVO PARZIALMENTE A MANO

SCAVO PARZIALMENTE A MANO Scavo puntuale a pareti verticali all'interno di fabbricati esistenti eseguito parzialmente a mano e parzialmente con piccole macchine operatrici, in terreni sciolti e/o da piccone di qualsiasi natura e consistenza. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo spianamento del terreno sul fondo, i depositi temporanei nell'ambito del cantiere del materiale di risulta e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Prezzo PAT 2018 € 59.22 €/mc (euro cinquantanove/22)

NP= Prif*(1-(Rcon/100))

Prif= prezzi di riferimento, ovvero prezzi dell'Elenco prezzi PAT

Rcon= ribasso convenzionale derivante dall'offerta globale dell'impresa

NP= 59.22 €/mc*(1-(11.953/100)) = 52.14 €/mc (euro cinquantadue/14)

N.P.62 (B.02.15.0100.005)

PULIZIA FINALE SEDI STRADALI

PULIZIA FINALE SEDI STRADALI Pulizia finale delle sedi stradali comprese nell'area di cantiere con l'asportazione di detriti e/o macerie residue provenienti dall'attività di demolizione dei fabbricati esistenti eseguita sia con l'ausilio di mezzi meccanici ed a mano. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17 01 02, CER 17 01 03, CER 17.01.07 e 17.09.04) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Prezzo PAT 2018 € 471.00 €/a corpo (euro quattrocentosettantuno/00)

NP= Prif*(1-(Rcon/100))

Prif= prezzi di riferimento, ovvero prezzi dell'Elenco prezzi PAT

Rcon= ribasso convenzionale derivante dall'offerta globale dell'impresa

$NP = 471.00 \text{ €/a corpo} * (1 - (11.953/100)) = 414.70 \text{ €/a corpo}$ (euro quattrocentoquattordici/70)

N.P.63 (B.15.50.0100.020)

BOTOLE DI ISPEZIONE dimensioni 600x600 mm

Fornitura e posa in opera, a completamento di tavolati verticali e/o controsoffitti in gesso rivestito, di botole di ispezione costituite da profili metallici in alluminio anodizzato delle dimensioni idonee, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante opportunamente predisposta. La posa sarà effettuata seguendo puntualmente le direttive della Ditta produttrice. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di tutti i profili metallici necessari, la stuccatura della testa delle viti di fissaggio, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. dimensioni 600x600 mm

Prezzo PAT 2018 € 90.18 €/cad (euro novanta/18)

$NP = Prif * (1 - (Rcon/100))$

Prif= prezzi di riferimento, ovvero prezzi dell'Elenco prezzi PAT

Rcon= ribasso convenzionale derivante dall'offerta globale dell'impresa

$NP = 90.18 \text{ €/cad} * (1 - (11.953/100)) = 79.40 \text{ €/cad}$ (euro settantanove/40)

N.P.64 (B.02.10.0042.020)

CAROTAGGI STRUTTURALI da diametro 163 mm a diametro 250 mm

Esecuzione di fori mediante carotaggio orizzontale e/o verticale per il passaggio di impianti tecnologici, eseguiti su qualsiasi tipo di struttura muraria di diametro variabile e per una profondità massima di 500 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per i necessari piani di lavoro, il nolo della carotatrice con motore elettrico completa di tutti gli accessori incluse le eventuali prolunghe ed i foretti diamantati, l'energia elettrica, gli allacci idraulici, gli operatori specializzati, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. da diametro 163 mm a diametro 250 mm

Prezzo PAT 2018 € 2.48 €/cm (euro due/48)

$NP = Prif * (1 - (Rcon/100))$

Prif= prezzi di riferimento, ovvero prezzi dell'Elenco prezzi PAT

Rcon= ribasso convenzionale derivante dall'offerta globale dell'impresa

$NP = 2.48 \text{ €/cm} * (1 - (11.953/100)) = 2.18 \text{ €/cm}$ (euro due/18)

N.P.65

PITTURA PER CALCESTRUZZI

Fornitura e posa in opera di pittura/rivestimento murale antialga anticarbonatazione a base di polimeri acrilici con plastoriti micronizzate, per la protezione di manufatti esterni in cemento armato rispondente ai requisiti ambientali minimi (CAM) secondo il D.M. 11 ottobre 2017, paragrafo 2.4.2.11 (pitture e vernici) contenuto nella Gazzetta Uff. nr. 259 del 06.11.2017, composto da polimeri acrilici, plastoriti micronizzate e speciali additivi che proteggono il film dall'aggressione di alghe e muffe, altamente resistente agli agenti atmosferici ed agli alcali, a basso assorbimento d'acqua e buona permeabilità al vapore acqueo, eccellente protezione anticarbonatazione grazie all'elevata resistenza alla diffusione della CO₂, conforme alla norma DIN 4108-3 sulla protezione delle facciate e alle norme UNI EN 15457 (resistenza alla crescita dei funghi) e UNI EN 15458 (resistenza alla crescita delle alghe), applicato a due mani a pennello o a rullo su supporti murali esterni e adatto in particolare alla protezione e conservazione delle costruzioni in cemento armato.

Il prodotto deve avere le seguenti caratteristiche tecnico-prestazionali ed applicative peculiari aspetto finale: opaco; composizione: a base di polimeri acrilici in emulsione con plastoriti micronizzate; peso specifico a 20 °C: $1,33 \pm 0,03 \text{ kg/L}$ (ISO 2811-1); viscosità Brookfield a 20 °C: $13.000 \pm 2.000 \text{ cP}$ (G6V10 ASTM D2196); contenuto V.O.C. - C.O.V.: 40 g/L di COV (valore limite UE - DIR 2004/42/CE: 40 g/L); brillantezza: classe G3 Opaco ≤ 10 (85°) - ISO 2813; granulometria: classe S2 Media $\leq 0,15 \text{ mm}$ (ISO 787 - EN ISO 1524); permeabilità al vapore acqueo: classe V2 Media $\mu.s = Sd = 0,45 \text{ m}$ (UNI EN ISO 7783-2); assorbimento d'acqua: classe W3 Bassa $W = 0,023 \text{ kg/m}^2\text{h}0,5$ (UNI EN 1062-3); resistenza alla diffusione della CO₂: Classe C1 $SdCO_2 = 110 \text{ m}$ (UNI EN 1062-6); presa di sporco: molto bassa (UNI 10792); colore: bianco, sistema

tintometrico COLORSTREAM; essiccazione (a 20 °C e 65% di U.R.) > secco al tatto: 2-3 h, per ricopertura: 8-12 h; temperatura ambiente: tra 5 °C e 30 °C con umidità relativa inferiore all'85%; tipi di supporto per esterni: supporti in muratura in genere (intonaci civili, calcestruzzo, cemento armato, cementi prefabbricati, etc.) opportunamente preparati.

Le lavorazioni devono attenersi scrupolosamente al contenuto del progetto esecutivo e alle disposizioni tecniche del Direttore dei Lavori o della committenza, conformandosi nella realizzazione delle opere a tutte le prescrizioni inserite contrattualmente nel capitolato d'appalto.

Sono inclusi dal prezzo il consolidamento con fissativo (per supporti nuovi), da applicare prima della stesura del rivestimento, l'eventuale rimozione di muffe con l'uso di prodotti specifici, il ripristino di intonaco degradato in via di distacco, l'eventuale stuccatura con un ulteriore lisciatura previa imprimitura con sistemi atti ad assicurare la perfetta riuscita del lavoro, mentre sono compresi nel prezzo la fornitura dei materiali con il relativo trasporto degli stessi a piè d'opera, la verifica prima della fase esecutiva che il supporto sia sano, asciutto, pulito, coerente (esente da macchie d'umidità, tracce di sporco e grasso) e privo di efflorescenze saline, muffe, alghe o macchie d'umidità, l'esecuzione a regola d'arte, l'impiego di teli ombreggianti a protezione da eventuali piogge e raggi solari, la rimozione con spazzola morbida di depositi superficiali di varia natura come pulviscolo, sporco, con eventuale lavaggio delle zone interessate, la preparazione della superficie da rivestire mediante contenute raschiature, scrostature, eventuali riprese di spigoli, la levigatura con apposita carta vetrata, la protezione di tutti gli elementi che non sono da tinteggiare, i ponteggi interni ed esterni fino ad un'altezza di 3,5 m, i campioni richiesti dalla direzione lavori, la rifinitura corretta di punti particolari come sporgenze, davanzali e angoli, gli eventuali ritocchi finali comprensivi di eventuali protezioni, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dal Regolamento UE n. 305/2011 e successive modifiche, la verifica da parte della D.LL. che tutte le lavorazioni siano eseguite esclusivamente da personale specializzato ed autorizzato, la pulizia finale con l'asportazione di detriti e polvere, il trasporto delle macerie al piano di carico con lo sgombero e trasporto alle pubbliche discariche, i corrispettivi per diritti di discarica, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente per eseguire l'opera a regola d'arte.

Analisi prezzo (vedi)

NP= 24.12 €/mq (euro ventiquattro/12)

N.P.66 (B.72.44.0067.125)

TUBAZIONI DI SCARICO IN MAT. PLASTICO ANTIRUMORE

Fornitura e posa in opera di tubazioni in materiale plastico antirumore per la formazione delle colonne di scarico e dei collettori fino al primo pozzetto ed aventi le seguenti caratteristiche: · idoneità al trasporto di acque di scarico chimicamente aggressive con Ph compreso tra 2 e 12; · certificato di collaudo per il controllo della qualità; · marchio di qualità; · comportamento al fuoco secondo DIN 4102, B2, DIN 53438 K1; · elevato potere fonoassorbente; · resistenza all'acqua calda. Le tubazioni saranno complete di: adattatori con bicchiere completi di compensatore di dilatazione integrato, bigiunti speciali, manicotti scorrevoli, braghe, curve, riduzioni, ispezioni al piede di ogni colonna ed a ogni cambiamento di direzione, tappi, guarnizioni, fascette, attacchi per il collegamento con tubazioni di altro materiale, staffe e mensole di supporto, viti e tasselli di fissaggio, serrande tagliafuoco nel numero e nelle posizioni segnate a disegno. Complete di ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte, l'uso di materiali, componenti e procedure con specifiche tecniche e di cantiere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di Criteri Ambientali Minimi. Serranda tagliafuoco da DN 50 a DN 100

Prezzo PAT 2018 € 104.34 €/cad (euro centoquattro/34)

NP= Prif*(1-(Rcon/100))

Prif= prezzi di riferimento, ovvero prezzi dell'Elenco prezzi PAT

Rcon= ribasso convenzionale derivante dall'offerta globale dell'impresa

NP= 104.34 €/cad*(1-(11.953/100)) = 91.87 €/cad (euro quarantotto/54)

NUOVI PREZZI REALITIVI ALLA FORNITURA

N.P.F.01 (Z.00A.100.C00.125)

CONTENITORE ROTONDO MOBILE PER RIFIUTI 80 l. Dim. circa diam.520 h 740 VOCE ABACO 1.2.14.1

CONTENITORE ROTONDO MOBILE PER RIFIUTI 80 l. -ARREDO ZONA PER PREPARAZIONE ORTOFRUTTA-

Contenitore rotondo resistente, adatti a carichi pesanti dotato di:

- 4 ruote girevoli;
- costruito in acciaio;

- coperchio con chiusura a pressione;
- bordi rinforzati;
- maniglie integrate;
- base rinforzata;

resistenza termica -29 °C + 60 °C.

CONTENITORE ROTONDO MOBILE PER RIFIUTI 80 l Dimensioni circa diam. 520 h 740

VOCE ABACO 1.2.14.1

Analisi prezzo (vedi)

NP= 212.86 €/cadauno (euro duecentododici/86)

N.P.F.02 (Z.00A.100.C00.137)

CONTENITORE ROTONDO MOBILE PER RIFIUTI 80 l dim. circa 520 h 740 VOCE ABACO 1.3.14.1

CONTENITORE ROTONDO MOBILE PER RIFIUTI 80 l -ARREDO PER PREPARAZIONE CARNI E AFFETTATI E PIATTI FREDDI-

Contentitore rotondo resistente, adatto a carichi pesanti dotato di:

- 4 ruote girevoli;
- costruito in acciaio;
- coperchio con chiusura a pressione o altra soluzione pratica;
- bordi rinforzati;
- maniglie integrate;
- base rinforzata;

CONTENITORE ROTONDO MOBILE PER RIFIUTI 80 l dimensioni circa diam. 520 h 740

VOCE ABACO 1.3.14.1

Analisi prezzo (vedi)

NP= 212.86 €/cadauno (euro duecentododici/86)

N.P.F.03 (Z.00A.100.C00.155)

CONTENITORE ROTONDO MOBILE PER RIFIUTI 80 l dim. circa diam. 520 h740 VOCE ABACO 1.5.14.1

CONTENITORE ROTONDO MOBILE PER RIFIUTI 80 l -ARREDO PER PREPARAZIONE PESCE-

Contentitore rotondo resistente, adatto a carichi pesanti dotato di:

- 4 ruote girevoli;
- costruito in acciaio;
- coperchio con chiusura a pressione o altra soluzione pratica;
- bordi rinforzati;
- maniglie integrate;
- base rinforzata;

CONTENITORE ROTONDO MOBILE PER RIFIUTI 80 l dimensioni circa diam. 520 h 740

VOCE ABACO 1.5.14.1

Analisi prezzo (vedi)

NP= 212.86 €/cadauno (euro duecentododici/86)

N.P.F.04 (Z.00A.100.C00.167)

CONTENITORE ROTONDO MOBILE PER RIFIUTI 80 l dim. circa diam. 520 h 740 VOCE ABACO 1.6.14.1

CONTENITORE ROTONDO MOBILE PER RIFIUTI 80 l - ARREDO BLOCCHI COTTURA DIETE SPECIALI-

Contentitore rotondo resistente, adatto a carichi pesanti dotato di:

- 4 ruote girevoli;
- costruito in acciaio;
- coperchio con chiusura a pressione o altra soluzione pratica;
- bordi rinforzati;
- maniglie integrate;
- base rinforzata;

CONTENITORE ROTONDO MOBILE PER RIFIUTI 80 l dimensioni circa diam. 520 h 740

VOCE ABACO 1.6.14.1

Analisi prezzo (vedi)

NP= 212.86 €/cadauno (euro duecentododici/86)

N.P.F.05 (Z.00A.100.C00.181)

CONTENITORE ROTONDO MOBILE PER RIFIUTI 80 l dim. circa diam. 520 h 740 VOCE ABACO 1.8.14.1

CONTENITORE ROTONDO MOBILE PER RIFIUTI 80 l - ARREDO LAVAGGIO-

Contenitore rotondo resistente, adatto a carichi pesanti dotato di:

- 4 ruote girevoli;
- costruito in acciaio;
- coperchio con chiusura a pressione o altra soluzione pratica;
- bordi rinforzati;
- maniglie integrate;
- base rinforzata;

CONTENITORE ROTONDO MOBILE PER RIFIUTI 80 l dimensioni circa diam. 520 h 740

VOCE ABACO 1.8.14.1

Analisi prezzo (vedi)

NP= 212.86 €/cadauno (euro duecentododici/86)

N.P.F.06 (Z.00A.100.C00.191)

CONTENITORE ROTONDO MOBILE PER RIFIUTI 80 l dim. circa diam. 520xh 740 VOCE ABACO 1.9.14.1

CONTENITORE ROTONDO MOBILE PER RIFIUTI 80 l - ARREDO LAVAGGIO-

Contenitore rotondo resistente, adatto a carichi pesanti dotato di:

- 4 ruote girevoli;
- costruito in acciaio;
- coperchio con chiusura a pressione o altra soluzione pratica;
- bordi rinforzati;
- maniglie integrate;
- base rinforzata;

CONTENITORE ROTONDO MOBILE PER RIFIUTI 80 l dimensioni circa diam. 520 h 740

VOCE ABACO 1.9.14.1

Analisi prezzo (vedi)

NP= 212.86 €/cadauno (euro duecentododici/86)

N.P.F.07 (Z.00A.100.C00.201)

CONTENITORE ROTONDOMOBILE PER RIFIUTI 80 l dim. circa diam. 520x h 740 VOCE ABACO 1.10.14.1

CONTENITORE ROTONDO MOBILE PER RIFIUTI 80 l. - ARREDO LAVAGGIO-

Contenitore rotondo resistente, adatto a carichi pesanti dotato di:

- 4 ruote girevoli;
- costruito in acciaio;
- coperchio con chiusura a pressione o altra soluzione pratica;
- bordi rinforzati;
- maniglie integrate;
- base rinforzata;

CONTENITORE ROTONDO MOBILE PER RIFIUTI 80 l dimensioni circa diam. 520 h 740

VOCE ABACO 1.10.14.1

Analisi prezzo (vedi)

NP= 212.86 €/cadauno (euro duecentododici/86)

N.P.F.08

CARRELLO MANTENIMENTO CALDI TEGLIE GN 2/1 dim. circa 550*800*h1100 VOCE ABACO 1.12.75

CARRELLO MANTENIMENTO CALDI TEGLIE GN 2/1. Fornitura e posa in opera di armadio caldo portateglie su ruote per 10 teglie GN1/1 con una struttura in acciaio inox AISI304 con finitura spazzolata e doppia parete con isolamento in poliuretano espanso. Dotato di 1 sportello frontale a battente, apribile a 270°, con magneti di bloccaggio a porta aperta. Spigoli interni arrotondati per facilitare la pulizia. Predisposto per 10 teglie GN1/1 con interasse di 55 mm. Temperatura di esercizio regolabile da 30° a 90°C tramite termostato digitale. Riscaldamento tramite gruppo ventilato con resistenza e vaschetta per umidificatore. Maniglia direzionale, ruote multidirezionali di diametro 125 mm 2 con freno e paracolpi perimetrale in gomma grigia.

Potenza elettrica circa 1.6 kW monofase;
Temperatura da 30 °C a 90°C
Capacità teglie 10 GN 1/1
dimensioni circa 550*800*h1100
VOCE ABACO 1.12.7
Analisi prezzo (vedi)

NP= 2900.00 €/cadauno (euro duemilanovecento/00)

N.P.F.09

KIT COMBI DUO PER SOVRAPPOSIZIONE FORNI VOCE ABACO 1.7.42.1

KIT COMBI DUO PER SOVRAPPOSIZIONE FORNI. - ARREDO BLOCCHI COTTURA-

Fornitura e posa in opera di Kit Combi duo e sottotelaio inox in acciaio inox AISI 304 e regolabili in altezza per abbinare correttamente due apparecchi da tavolo;

VOCE ABACO 1.7.42.1

Analisi prezzo (vedi)

NP= 1328.64 €/cadauno (euro milletrecentoventotto/64)

N.P.F.10 (Z.00A.100.C00.177.1)

FORNO DA TAVOLO A CONVENZIONE-VAPORE dim. circa 850*842 h.754 VOCE ABACO 1.7.43.1

FORNO DA TAVOLO A CONVENZIONE-VAPORE - ARREDO BLOCCHI COTTURA-

Fornitura e posa in opera di forno da tavolo a convenzione - vapore compresi gli oneri di allacciamento con le seguenti caratteristiche:

Capacità di carico 6 GN 2/1

Cicli di cottura:

- Aria-convezione: 30-300°C
- Vapore: 30-130°C
- Misto: 30-300°C

Funzioni aggiuntive:

- rilevamento della temperatura del nucleo con misurazione in 6 punti;
- misurazione e controllo dell'umidità;
- vaporizzazione a 30 - 260 °C con calore secco o combinazione di calore umido secco;
- funzione di vaporizzazione ampliata con valore di umidità regolabili;
- almeno 3-5 velocità dell'aria programmabili;
- controllo e apporto di energia secondo gli effettivi fabbisogni;
- memorizzazione di dati HACCP e relativa emissione tramite interfaccia USB;
- raffreddamento rapido della camera di cottura;
- almeno 500 programmi con fino a 16 fasi ciascuno selezionabili a seconda dei bisogni;
- impianto di lavaggio automatico dei fumi;
- servizio di diagnosi del sistema con visualizzazione automatica dei messaggi di assistenza;
- sistema di pulizia automatico integrato;
- programma di pulizia manuale;
- controllo dei livelli oggetto di cottura con monitoraggio dei ripiani e programmazione individuale del tempo per ciascun ripiano;
- selezione e programmazione della data e dell'ora di avvio;
- umidità e temperatura selezionabile;
- cicalino regolabile;
- funzioni di aiuto online
- pn 10.8 kW circa.

Allestimento base:

- interruttore di accensione e spegnimento;
- schermo a sfioramento per programmazione;
- manopola di regolazione con funzione a "spingere" per la conferma dei dati;
- ausilio per il posizionamento del sensore della temperatura del nucleo;
- generatore di vapore ad alta potenza con riempimento automatico dell'acqua;
- messaggi operativi e di avvertenza;
- display della temperatura digitali;
- visualizzazione di valori reali e nominali;
- temporizzatore digitale, 0-24 ore con posizione permanente;

- visualizzazione del tempo reale;
- limitatore di temperatura di sicurezza per generatore di vapore e riscaldamento aria calda;
- doccia manuale incorporata con dispositivo di ritiro automatico, funzione blocco acqua incorporata e regolazione continua del getto;
- freno ventola incorporato;
- porta apparecchio a doppio vetro con retro ventilazione;
- maniglia azionabile con una sola mano, con chiusura di sicurezza a due livelli;
- vaschetta di gocciolamento porta con svuotamento permanente anche con la porta aperta;
- vaschetta di gocciolamento apparecchio collegata allo scarico;
- posizione arresto porta 120-180 °;
- guarnizione porta a incastro facile da sostituire;
- materiale interno ed esterno in acciaio inox secondo normative DIN 1.4301;
- ripiano longitudinali 6 x 1/1 adatti per contenitori GN 1/2;
- camera di cottura igienizzata senza fughe con spigoli arrotondati (H3);
- camera di cottura a forma di vasca;
- lampade alogene per illuminazione della camera di cottura con vetro a prova d'urto;
- porta di servizio accessibile dal davanti;
- guide di inserimento ad U con intagli per facilitare il caricamento;
- telai appesi orientabili ed estraibili con guida supplementare per vaschetta di raccolta dei grassi.

Nel prezzo sono compresi le seguenti caratteristiche di allestimento:

- n. 2 struttura carrellata porta teglie con ruote tipo Tandem, di cui due con freno di arresto, diametro ruota 125 mm con guida di inserimento per teglie GN 2/1;
- interfaccia USB per l'emissione di dati HACCP;
- predisposizione degli apparati elettrici a collegamento ad impianto di ottimizzazione dell'energia richiesta.

Forno da tavolo a convenzione - vapore dim. circa 850*842 h.754

VOCE ABACO 1.7.43.1

Analisi prezzo (vedi)

NP= 12940,00 €/cadauno (euro dodicimilanovecentoquaranta/00)
--

N.P.F.11 (Z.00A.100.C00.203.1)

LAVASTOVIGLIE A TRAINO VOCE ABACO 1.10.57.1

LAVASTOVIGLIE A TRAINO. - ARREDO LAVAGGIO-

Fornitura e posa in opera di lavastoviglie a capottina con le seguenti caratteristiche:

Struttura in acciaio inox di spessore minimo 3 mm;

Elettrico:

Tensione di alimentazione: 400 V/3N ph/50 Hz

Convertibile in: 230V 1N~; 230V 3~

Potenza standard installata: circa 9.9 kW

Potenza installata riducibile: circa 6.9 kW

Potenza boiler: circa 9 kW

Boiler riducibile a: circa 6 kW

Elementi riscaldanti vasca: 3 kW circa

Dimensioni pompa di lavaggio: 0.8 kW circa

Acqua

Temperatura acqua di alimentazione: 10-65 °C circa

Pressione acqua di alimentazione: 0.5 - 7 bar circa

Consumo acqua per ciclo (litri): 2 circa

Capacità boiler (lt): circa 12 circa

Capacità vasca (lt): circa 24 circa

Dimensioni tubatura di scarico: 20.5 mm

Nr. di cicli: almeno 3

Durata ciclo – Alta produttività: * 45/84/150 sec. circa

Durata ciclo - ETL Sanitizzazione: * 57/84/150 sec. circa

Cesti ora - Alta produttività: * 80 circa

Cesti ora - ETL Sanitizzazione: * 63 circa

Piatti ora - Alta produttività: * 1440 circa

Piatti ora - ETL Sanitizzazione: * 1134 circa

Temperatura lavaggio - Alta produttività: 55-65 °C circa

Temperatura lavaggio - ETL Sanitizzazione: 75 °C circa

Temperatura di risciacquo (MIN): 84 °C

Dimensioni imballo circa (LxPxH): circa 760x7760x1600 mm

Livello di rumorosità: <63 dBA

Capacità massima oraria circa 80 cesti oppure 1.440 piatti (modalità ad alta produttività) circa.

Sanitizzazione NSF/ANSI 3 approvata in conformità alla norma DIN 10512.

Il dispositivo automatico di decalcificazione assicura una rimozione totale del calcare dal boiler, dai circuiti idraulici e dalla camera di lavaggio permettendo minori consumi energetici grazie alla maggiorata efficienza degli elementi riscaldanti.

Il sistema ZERO LIME (anticalcare) permette di rimuovere dal circuito idraulico e dalla vasca di lavaggio il calcare presente nell'acqua, ciò consente un notevole risparmio energetico e migliora il rendimento degli elementi riscaldanti

Il sistema di filtraggio avanzato permette di mantenere pulita l'acqua di lavaggio dando maggiore efficacia al detersivo in modo da garantire migliori prestazioni e minori costi di gestione.

Il sistema di filtraggio CLEAR BLUE permette di mantenere pulita l'acqua di lavaggio dando maggiore efficacia al detersivo in modo da garantire migliori prestazioni e minori costi di gestione.

Circa 2 litri di acqua per ciclo di risciacquo riducendo il consumo energetico, di acqua, detergente e brillantante.

boiler atmosferico è dimensionato per portare l'acqua in ingresso a un minimo di 84°C per garantire la sanitizzazione durante il risciacquo. Nessun boiler aggiuntivo è richiesto. La temperatura costante di 84°C è mantenuta indipendentemente dalla pressione dell'acqua di rete.

Sistema di risciacquo garantito (ACTIVE) assicura la corretta temperatura e pressione dell'acqua durante la fase di risciacquo, indipendentemente dalla pressione dell'acqua di rete (min. 0,5 bar).

Unica combinazione di temperatura garantisce temperature di risciacquo necessari per il lavaggio e risciacquo finale.

funzione "Soft Start" offre una protezione supplementare per gli oggetti più delicati.

Avvio automatico alla chiusura della capotta e sollevamento automatico quando a fine ciclo.

Bracci di lavaggio e cappotta interna inclinati per evitare che il detergente cada sui piatti puliti dopo la fase di risciacquo, garantendo risultati di lavaggio ottimali.

Il ciclo può essere interrotto in qualsiasi momento sollevando la cappotta.

Ciclo automatico di auto pulizia e scarico verticale alla pompa e al boiler per evitare la proliferazione batterica. display a led sulla parte superiore consente di verificare in qualsiasi momento lo stato di funzionamento.

Ciclo automatico di auto pulizia e scarico verticale alla pompa e al boiler per evitare la proliferazione batterica distributore del brillantante funzionando in automatico per tutto il ciclo, garantisce un risultato perfetto, riducendo al minimo le esigenze di assistenza e manutenzione.

Possibilità di modificare la potenza totale installata facilmente e direttamente dal pannello di controllo.

Collegamento elettrico trifase, commutabile in loco 230V / 50Hz 1N o 230/3

Grado di protezione all'acqua IPX25.

Robusta struttura in acciaio inox. Pannelli interni ed esterni interamente in acciaio inox AISI 304

Vasca stampata sulla parte frontale per facilitare le operazioni di pulizia.

Capotta automatica a doppia parete coibentata.

Ugelli di lavaggio e risciacquo in acciaio inox AISI 304 progettati per una maggiore efficienza dei risultati di lavaggio.

Bracci superiore e inferiore di lavaggio e risciacquo in acciaio inox AISI 304 smontabili per facilitare le operazioni di pulizia.

Predisposizione al collegamento HACCP e al sistema di controllo e ottimizzazione dei consumi elettrici.

Elemento di protezione dal surriscaldamento e mancanza di acqua.

Sono compresi cesti di diverse nella quantità per soddisfare la massima capacità della mensa

LAVASTOVIGLIE A CAPOTTINA dimensioni circa 760x760x h.1600

VOCE ABACO 1.10.57.1

Analisi prezzo (vedi)

NP= 16.733,94 €/cadauno (euro sedicimilasettecentotrentatre/94)

N.P.F.12 (Z.00A.100.C00.236.1)

FORNO PIZZA ELETTRICO capienza circa 10/14 pizze VOCE ABACO 1.13.80.1 - PIZZERIA -

FORNO PIZZA - PIZZERIA -

Fornitura e posa in opera di forno professionale elettrico avente le seguenti caratteristiche:

- Forno professionale elettrico, per la cottura di pizze, pane ed altri alimenti.
- forno prefabbricato in materiale refrattario vibrato;
- il forno deve essere certificato CE e UL;
- la bocca del forno deve avere la misura standard di 56x27h ma su richiesta della D.L. e compresa nel prezzo può essere allargata fino a 70 cm per poter infornare teglie o tegami; e pure compreso su richiesta della D.L. chiusura automatica della bocca del forno con idonea strumentazione.
- capienza: 9 pizze
- peso 725 kg
- alimentazione standard AC V400 3N 50/60 Hz
- alimentazione opzionale AC V230 3N 50/60 Hz
- potenza massima 21.9 kW
- consumo medio orario 6.8 kWh
- alimentazione cella di lievitazione AC V230 1N;
- potenza massima cella lievitazione 1.5 kW;
- consumo medio orario cella lievitazione 0.8 kW
- Allacciamenti elettrici predisposti da maestranze esperte e certificate secondo le indicazioni della ditta costruttrice;
- Omologazione dai principali enti internazionali di approvazione, impianto elettrico e dispositivi di sicurezza secondo norme CE.

Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e messa in opera, il rivestimento in muratura come da indicazione della D.L. collaudo le apparecchiature di controllo HACCP, la pulizia del fondo di appoggio, la sigillatura, la pulitura superficiale, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento, il rispetto della marcatura CE per i prodotti per cui è previsto l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

FORNO PIZZA BIVALENTE ELETTRICO 9 pizze

VOCE ABACO 1.13.80.1

Analisi prezzo (vedi)

NP= 17.147,34 €/cadauno (euro diciassettemilacentoquarantasette/34)

N.P.F.13 (Z.00A.100.C00.238)

GRUPPO REFRIGERATORE IN REMOTO VOCE ABACO 1.20 -REFFRIGERAZIONE-

GRUPPO REFRIGERATORE IN REMOTO VOCE ABACO 1.20 -REFFRIGERAZIONE-

Fornitura e messa in opera di gruppo refrigeratore in remoto per tutti gli elementi refrigerati inclusa la pizzeria ad esclusione della Cella Bassa Temperatura e Abbattitore.

La cella a Bassa Temperatura sarà alimentata da un altro gruppo già incluso nel prezzo delle celle.

I gruppi saranno divisi con gruppo pompa posizionato secondo le indicazioni della D.L. all'interno del locale impianti, mentre i condensatori saranno posizionati come da indicazioni della D.L. nel cunicolo di accesso del personale

I gruppi avranno le seguenti caratteristiche:

- condensatori ad aria posizionati separatamente nel passaggio di accesso
- applicazioni HBM, MBP, e LBP
- compressori ermetici, scroll e semiermetici
- eventuale carena per esterni per attutire i rumori
- ventilatori secondo le indicazioni e l'occorrenza
- refrigerante naturali a basso GWP

Nel prezzo si intendono compresi e compensati il trasporto ed il montaggio in cantiere secondo indicazioni D.L. tutte le tubazioni collettori ecc. per la distribuzione del freddo inclusi corrugati di protezione, la suddivisione di compressori e condensatori la certificazione necessaria a fine montaggio e/o al collaudo

VOCE ABACO 1.20

Analisi prezzo (vedi)

NP= 22.924,00 €/cadauno (euro ventiduemilanovecentoventiquattro/00)

N.P.F.14 (Z.00A.100.C00.239)

GERSTIONE ALLARMI REMOTIZZATO E VERIFICA IMPIANTO REMOTO VOCE ABACO 1.21

GERSTIONE ALLARMI REMOTIZZATO E VERIFICA IMPIANTO REMOTO

Fornitura e messa in opera di sistema di controllo in remoto degli impianti con distribuzione delle potenze
Il dispositivo avrà le caratteristiche come indicate in tutti gli elementi da controllare, la gestione deve essere intuitibile ed in ogni caso come appare dal capitolato speciale d'appalto l'installatore è obbligato ad istruire il personale che usa questi o dispositivo

VOCE ABACO 1.21

Analisi prezzo (vedi)

NP= 2.700,00 €/cadauno (euro duemilasettecento/00)

NUOVI PREZZI REALITIVE ALLA SICUREZZA

N.B. Si rammenta che la sicurezza non prevede lo sconto fatto dall'ATI al momento della gara

N.P.S10

SERVIZIO DI VIGILANZA ISPETTIVA CON GUARDIA GIURATA CANONE ORARIO

SERVIZIO DI VIGILANZA ISPETTIVA CON GUARDIA GIURATA CANONE ORARIO. Servizio di vigilanza ispettiva con Guardia Giurata che si posizionerà davanti al cantiere con la vettura di servizio dalle ore 19:00 alle ore 06:00 al fine di evitare l'accesso da parte di estranei durante la notte. Durante il servizio eseguirà dei pattugliamenti perimetrali ed interni qualora il cantiere preveda un percorso in sicurezza.

Canone giornaliero (notturno)

Analisi prezzo (vedi)

NP= 29,00 €/h (euro ventinove/00)

N.P.S11

SERVIZIO DI VIGILANZA ISPETTIVA CON GUARDIA GIURATA CANONE MENSILE

SERVIZIO DI VIGILANZA ISPETTIVA CON GUARDIA GIURATA CANONE MENSILE. Servizio di vigilanza ispettiva con Guardia Giurata che si posizionerà davanti al cantiere con la vettura di servizio dalle ore 19:00 alle ore 06:00 al fine di evitare l'accesso da parte di estranei durante la notte. Durante il servizio eseguirà dei pattugliamenti perimetrali ed interni qualora il cantiere preveda un percorso in sicurezza

Canone mensile tre visite a notte inclusi prefestivi e festivi

Analisi prezzo (vedi)

NP= 550,00 €/mese (euro cinquecentocinquanta/00)

N.P.S12 (B.66.20.0010.005)

APP. ILL. FLUORESCENTE, DA SOFFITTO, IP65 in policarbonato, 1x18 W

APP. ILL. FLUORESCENTE, DA SOFFITTO, IP65 Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione diretta, a plafoniera, stagno IP65, per impianti AD·FT, per montaggio sporgente a soffitto, a parete o su binario predisposto, sia singolo che a fila continua, composto da corpo anticorrosione, in acciaio o policarbonato autoestinguente, riflettore e testate in acciaio inox o verniciato tropicalizzato internamente ed esternamente, stampato in unico pezzo, spessore 0.6 mm, parabola con ottica semi speculare, schermo in policarbonato cl. V2 o in vetro temperato spessore 4 mm, infrangibile, non combustibile, completo di guarnizione in neoprene, apertura a cerniera, emissione diretta o asimmetrica; completo di alimentatore, reattore a basse perdite, condensatore di rifasamento, filtro antidisturbo radio· TV e tubi fluorescenti ad alta resa cromatica ed alta efficienza luminosa; possibilità di inserimento reattore elettronico e/o inverter con batterie al nickel· cadmio per l'emergenza; tipo e colore a scelta della D.L. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, cavetti di alimentazione e di sospensione, attacchi, tige, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. in policarbonato, 1x18 W

Prezzo PAT 2018 € 47.88 €/cad (euro quarantasette/88)

N.P.S13 (B.66.20.0010.020)

APP. ILL. FLUORESCENTE, DA SOFFITTO, IP65 in acciaio, 1x18 W

APP. ILL. FLUORESCENTE, DA SOFFITTO Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione diretta, a plafoniera, stagno IP65, per impianti AD·FT, per montaggio sporgente a soffitto, a parete o su binario predisposto, sia singolo che a fila continua, composto da corpo anticorrosione, in acciaio o policarbonato autoestinguente, riflettore e testate in acciaio inox o verniciato tropicalizzato internamente ed esternamente, stampato in unico pezzo, spessore 0.6 mm, parabola con ottica semispeculare, schermo in policarbonato cl. V2 o in vetro temperato spessore 4 mm, infrangibile, non combustibile, completo di guarnizione in neoprene, apertura a cerniera, emissione diretta o asimmetrica; completo di alimentatore, reattore a basse perdite, condensatore di rifasamento, filtro antidisturbo radio· TV e tubi fluorescenti ad alta resa cromatica ed alta efficienza luminosa; possibilità di inserimento reattore elettronico e/o inverter con batterie al nickel· cadmio

per l'emergenza; tipo e colore a scelta della D.L. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, cavetti di alimentazione e di sospensione, attacchi, tige, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. in acciaio, 1x18 W

Prezzo PAT 2018 € 91.31 €/cad (euro novantuno/31)

N.P.S14 (B.62.22.0020.140)

CAVO POSA MOBILE, H07RN-F, NEOPRENE sezione 2+Tx1.5 mm²

CAVO POSA MOBILE, H07RN-F, NEOPRENE Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, armonizzato HAR, tipo H07RN-F, (o nazionale, tipo FG1K, FG1OK); conforme alle prescrizioni CEI 20-19 '00 e varianti; 450÷750 V, isolato in gomma con guaina esterna in policloroprene, non propagante la fiamma (CEI 20-35 '99 e varianti), temp. caratteristica 60 °C, per posa mobile o in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 2+Tx1.5 mm²

Prezzo PAT 2018 € 4.04 €/ml (euro quattro/04)

N.P.S15 (B.62.29.0255.010)

CENTRALINO DA INCASSO · IP40 1x6 moduli, porta cieca

CENTRALINO DA INCASSO · IP40 Fornitura e posa in opera di Centralino da incasso, IP40 in tecnoplastica
Caratteristiche del prodotto: · Tensione nominale di isolamento [Ui] 1000 V su conduttori posteriori principali conforme a IEC 61439-2 · Corrente nominale [In] 50 A · Frequenza di rete 50/60 Hz · Materiale contenitore : tecnoplastica · Grado di protezione IK07 · Grado di protezione IP40 con porta piena Accessori compresi a seconda della tipologia di posa e uso previsto: Allestimento interno: · Cablaggio interno di tipo tradizionale · Sezione cavi di cablaggio monte e valle del componente in funzione della portata: < 10 A = sezione conduttore 1.5 mmq < 16 A = sezione conduttore 2.5 mmq < 20 A = sezione conduttore 4 mmq < 32 A = sezione conduttore 6 mmq < 50 A = sezione conduttore 10 mmq · Morsetti affiancabili da barra Din con sezioni minime di un livello di sezione superiore a quella del conduttore ad esso collegato · Barra equipotenziale in rame elettrolitico su supporti, con fori prefilettati Norme e conformità del prodotto: · EN 50102 · IEC 529 · IEC 60439-3 · IEC 60670-24 · IEC 60695-2-11. La messa in opera comprende, l'allacciamento alle linee in arrivo e delle linee in partenza realizzato utilizzando gli appositi terminali a pressione preisolati, ad installazione ultimata dovrà essere prodotta la dichiarazione di conformità del quadro, la quale dovrà corrispondere ai dati indicati nella targa di identificazione, posta sul quadro stesso. Il prezzo si intende comprensivo degli oneri derivanti dalle seguenti lavorazioni: siglatura funzioni, apposizione di terminali a pressione preisolati sui conduttori di cablaggio, morsettiere di attestazione cavi adeguatamente dimensionate e poste in apposito settore del quadro in funzione dell'arrivo cavi, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, idonei supporti di fissaggio dimensionati e scelti in funzione della superficie di ancoraggio, le guide porta apparecchiatura opportunamente distanziate, l'eventuale zoccolo per l'appoggio a terra, l'eventuale installazione di piastra di fondo sia zincata che isolante, l'eventuale porta interna, il tettuccio di copertura in caso di installazione all'aperto, idoneo sistema di passaggio cavi tipo Cabo-stop o similari, eventuale sistema di accoppiamento in caso di utilizzo di più quadri collegati tra loro. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 1x6 moduli, porta cieca

Prezzo PAT 2018 € 43.10 €/cad (euro quarantatre/10)

N.P.S16 (B.62.38.0600.005)

INT. AUT. MAGNETO-TERMICO DIFFERENZIALE PDI 4.5 kA (Icn), C, classe AC 1P+N Unipolare + N; (1P+N) 6+16 A, Idn 0,01 A

INT. AUT. MAGNETO-TERMICO DIFFERENZIALE PDI 4.5 kA Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, un polo protetto con neutro apribile, potere di interruzione (Icn) 4.5 kA, conforme alle prescrizioni CEI EN 61009-1 (CEI 23-44) e CEI EN 61009-2-1 (CEI 23-45), 230 V, limitatore, curva a C con corto circuito Im tra 5÷10 In, per protezione cavi e utilizzatori classici; differenziale classe AC per correnti di guasto di tipo alternato, protetto contro le sovratensioni impulsive; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori dotati di idonei tubetti terminali preisolati, la siglatura, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Unipolare + N; (1P+N) 6+16 A, Idn 0,01 A

Prezzo PAT 2018 € 103.37 €/cad (euro centotre/37)

N.P.S17 (B.62.50.0350.005)

INTERRUTTORE A TEMPO · 17.5 mm con programmazione giornaliera 2md

INTERRUTTORE A TEMPO Fornitura e posa in opera di interruttore a tempo per la programmazione giornaliera o settimanale di circuiti elettrici fino a 3 kW, meccanismo al quarzo con riserva di carica di 100 ore, contatto di commutazione 16 A, 250 V, programmabile mediante impostazione di segmenti retrattili, finezza di programmazione 30 minuti, in materiale isolante, autoestinguente, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. con programmazione giornaliera 2md

Prezzo PAT 2018	€. 62.57 €/cad (euro sessantadue/57)
-----------------	--------------------------------------

ART. 4

L'imposta di bollo e tutti gli altri oneri tributari relativi al presente atto sono a carico dell'Appaltatore. Il presente atto di sottomissione è soggetto a registrazione solo in caso d'uso.

ART. 5

Per quanto non diversamente disposto dal presente atto, continuano ad applicarsi il contratto d'appalto originario e i relativi ulteriori eventuali atti già stipulati.

Letto, confermato e sottoscritto in segno di accettazione.

Il Direttore di Opera Universitaria
Dott. Gianni Voltolini (f.to digitalmente)

Il legale rappresentante di A.T.I. "Edilvanzo s.r.l." e "Ress Multiservices srl"
Sig. Lorenzo Vanzo
(f.to digitalmente)

Il direttore dei lavori
Arch. Luciano
Eccher (f.to
digitalmente)