



REGIONE SICILIANA

ASSESSORATO DEI BENI CULTURALI IDENTITÀ SICILIANA

DIPARTIMENTO DEI BENI CULTURALI E IDENTITÀ SICILIANA

SOPRINTENDENZA PER I BENI CULTURALI E AMBIENTALI DI

MESSINA

OGGETTO: Lavori di Restauro e Rifunzionalizzazione del Santuario “Santa Croce Scala Coeli” Letto Santo - ex Monastero Benedettino di origine normanna in S. Stefano di Camastra (ME).

Capitolo 776097 – FSC 2014 – 2020 “Patto per la Sicilia” – D.D.G n.4646 del 03/10/2018. Codice CIG 77093916B5 – Codice CUP G22C17000150001 – Codice Caronte SI_1_18204 – Codice SIOPE U.2.02.01.10.004

ATTO DI SOTTOMISSIONE E CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI

Premesso che:

- 1) Con nota del Soprintendente prot. n. 0001034 del 30/09/2019 è stato nominato rup l’Arch. Giuseppe Natoli dirigente in servizio presso la soprintendenza di Messina, a seguito delle dimissioni del F. D. Geom. Maurizio Russo.;
- 2) Con D.D.G. n. 4646 del 03/10/2018 venne approvato in linea amministrativa il progetto esecutivo denominato “Lavori di Restauro e Rifunzionalizzazione del Santuario “Santa Croce Scala Coeli” Letto Santo - ex Monastero Benedettino di origine normanna in S. Stefano di Camastra (ME)”, e disposta la prenotazione di impegno dell’importo complessivo di € 2.698.000,00 sul capitolo 776097 a valere su risorse FSC 2014-2020

“Patto per la Sicilia”, di cui € 2.018.435,16 per lavori ed € 679.564,84 per somme a disposizione dell’Amministrazione;

- 3) L’U.O.1 – Affari Generali e del personale, sicurezza e protezione civile, contabilità, bandi, gare e contratti, ufficiale rogante, legale e contenzioso della Soprintendenza di Messina in data 12/12/2019, con nota prot. n. 000796, inoltrò al rup il contratto Rep. n. 2101 del 12/12/2019 stipulato con la ditta Cospin s.r.l. Unipersonale, per l’importo netto di € 1.539.568,79 oltre IVA.
- 4) Il Dirigente Generale de Dipartimento Regionale dell’Agricoltura – Area 1° Affari e Servizi Generali Legalità e Trasparenza con nota Prot. n. 0057598 del 16/10/2018 autorizzò l’Arch. Salvatore Miceli a poter espletare gli incarichi di direzione lavori e coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione per l’intera durata dei lavori in oggetto specificati.
- 5) Tenuto conto che per le scadenze previste per il “Patto per la Sicilia” FSC 2014-2020 è stato necessario procedere con urgenza alla attivazione della spesa e pertanto in data 23/12/2019 è stata effettuata la consegna dei lavori sotto riserva di legge alla ditta aggiudicataria Cospin s.r.l. Unipersonale, con sede in Corso Sicilia, 40 – 95100 Catania (CT) in data 20/12/2019;
- 6) La relazione tecnica archeologica della dott.ssa Rosaria Natoli riporta i risultati delle indagini effettuate dal 03/02/2020 al 20/02/2020 ed evidenzia la presenza nel settore nord-est del Santuario di “Santa Croce Scala Coeli” di strutture murarie da tutelare, che interferiscono con i lavori previsti in progetto;
- 7) Il direttore dei lavori Arch. Salvatore Miceli con nota pervenuta in data 24/07/2020 prot. n. 0011597, ha richiesto l’autorizzazione al fine di

poter procedere alla redazione di una perizia di variante ai sensi dell'art. 36 del Contratto di Appalto, del D.M. 07/03/2018 n.49 e dell'art. 106 comma 1 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., concessa dal rup con nota prot. n. 001283 del 04/08/2020;

- 8) Il direttore dei lavori Arch. Salvatore Miceli in data 13/08/2020, con nota assunta al protocollo della Soprintendenza BB.CC. e AA. di Messina con il n. 0013041, ha trasmesso la perizia esecutiva di variante dei lavori in oggetto indicati;

VISTO il parere di conformità urbanistica e di approvazione sul piano urbanistico edilizio rilasciato dal Comune di S. Stefano di Camastra con prot. n. 09143/10-20-09152 dell'08/09/2020;

VISTO il parere di conformità alla normativa igienico sanitaria rilasciato dal Dipartimento di Prevenzione, Area Igiene e Sanità Pubblica, Distretto di Mistretta con prot. n. 289/20-DP del 15/09/2020;

VISTO il Nulla Osta n. 81 del 17/09/2020 rilasciato dall'Ente Parco dei Nebrodi ai sensi dell'art. 24 della L.R. 14/88 e ss. mm. e ii.;

VISTO il parere preliminare favorevole rilasciato ai fini sismici rilasciato dal Dipartimento Regionale Tecnico, Servizio Ufficio del Genio Civile di Messina con prot.n. 156723 del 23/10/2020, ai sensi del DPR 380/01;

VISTO l'autorizzazione ai sensi dell'art. 21 del D.lgs. n° 42/2004 e ss. mm. e ii. rilasciata dalla Soprintendenza per i Beni Culturali e Ambientali di Messina, U.O. 2 - Sezione Beni Architettonici e Storico Artistici con prot. n. 0019299 del 29/10/2020;

CONSIDERATO che con determinazione del RUP prot. n. 0000580 del 12/01/2021 è stata accertata la conclusione positiva della conferenza di servizi decisoria ex art 14, comma 2, legge n. 241/1990 e ss.mm.ii. e art 18, comma 1, L.R. n. 7 del 21/05/2019, in forma semplificata e asincrona, indetta con nota prot. n. 0014533

dell'08/09/2020;

VISTO il parere tecnico favorevole rilasciato il 21/01/2021 dal Responsabile Unico del Procedimento ai sensi dell'art. 5 comma 3 della L.R. 12 luglio 2012 e ss. mm. e ii. sulla perizia esecutiva di variante e suppletiva in corso d'opera;

VISTO il Decreto del Dirigente Generale del Dipartimento dei Beni Culturali e dell'Identità Siciliana n. 2459 del 13/07/2021 con il quale si è approvato in linea amministrativa il progetto esecutivo inerente la Variante in corso d'opera redatta dall'Arch. Salvatore Miceli nella qualità di Direttore dei Lavori ai sensi dell'articolo 36 del Contratto d'Appalto, del D.M. 07/03/2018 n. 49 e dell'art. 106 comma 1 del Decreto Legislativo 50/2016 e ss.mm.ii., nonché il quadro economico predisposto dal R.U.P. a seguito della Variante in corso d'opera, trasmesso dalla Soprintendenza di Messina al Dipartimento dei Beni Culturali e dell'Identità Siciliana con nota prot. n. 0001333 del 21/01/2021 e con successiva e-mail di parziale rettifica prot. dipartimentale n. 28342/21.

TUTTO CIÒ PREMESSO VISTO E CONSIDERATO

L'anno duemilaventuno il giorno sedici del mese di Settembre (16/09/2021), presso la sede della Soprintendenza per i Beni Culturali e Ambientali di Messina,

Tra la Soprintendenza per i Beni Culturali e Ambientali di Messina rappresentata dal RUP Arch. Giuseppe Natoli

e l'Impresa COSPIN S.r.l. Unipersonale, con sede in Corso Sicilia, 40 – 95100 Catania (CT), C.F. XXXXXXXXXXXX, rappresentata dal Sig Antonio Pinzone Vecchio Costantino che interviene nel presente atto in qualità di Procuratore Speciale della ditta COSPIN S.r.l. Unipersonale, giusta procura speciale repertorio n.2713 redatta dal dott. Ottavio D'Angelo, in data 26/11/2019, allegato sub “A”.

Presa visione della citata perizia di variante

SI CONVIENE E STIPULA QUANTO APPRESSO

Art.1

L'Impresa Cospin s.r.l. Unipersonale con sede in Corso Sicilia, 40 – 95100 Catania (CT), C.F. XXXXXXXXXXXX, assume l'impegno di eseguire, senza alcuna eccezione, i lavori della perizia di variante secondo gli stessi patti e condizioni del contratto indicato in premessa ed agli stessi prezzi in esso allegati oltre quelli che si concordano con il presente atto e che saranno anch'essi soggetti al ribasso d'asta del 24,80%.

Art.2

Il prezzo dei maggiori lavori rispetto al contratto principale, al netto del ribasso d'asta del 24,80% e comprensivo degli oneri speciali della sicurezza non soggetti a ribasso è stabilito in € 151.681,83 (euro centocinquantomilaseicentottantuno/83) pertanto il nuovo importo contrattuale, al netto del ribasso d'asta, è stabilito in € 1.691.250,62 ed è accettato dall'Impresa senza sollevare alcuna eccezione o riserva.

Art.3

Per effetto dell'esecuzione dei lavori suppletivi di cui trattasi, il termine per l'ultimazione dei lavori fissato dal Contratto in giorni 720 viene prorogato di ulteriori 60 giorni per effetto dei maggiori lavori da eseguire, rideterminando così in n.780 giorni consecutivi solari il termine per l'ultimazione dei lavori.

Art. 4

Ai sensi del regolamento sui lavori pubblici, sulla base dei prezzi elementari del contratto principale vengono concordati i seguenti nuovi prezzi sui quali sarà applicato il ribasso contrattuale del 24,80%.

ELENCO DEI NUOVI PREZZI CONCORDATI

NP.01(7.2.4.2) Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica pesante , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, oltre mm 160, realizzata in stabilimento secondo i disegni esecutivi di progetto e pronta per l'assemblaggio, in opera tramite giunti bullonati o

saldati, compresi i bulloni a media ed alta resistenza classe 8.8, completa di forature, saldature con elettrodi omologati, piegature e quanto altro necessario per la realizzazione dei singoli elementi, il trasporto ed il tiro in alto. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. che ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione; il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera.

In acciaio S355J.

Euro TRE/42

€/kg 3,42

NP.02(7.2.16.1) Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. Per carpenteria pesante

EURO ZERO/71

€/kg 0,71

NP.03(8.1.5.2) Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 60 ÷ 70, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta dell'acqua dovrà essere a giunto aperto. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 4 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà ga

rantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. I serramenti dovranno essere completi di: guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento; controtelai in profilo d'acciaio zincato (compresa posa). Sono inclusi la fornitura e posa in opera dei vetri. A uno o più battenti (accessori: maniglia tipo cremonese o maniglione e cerniere); a vasistas (accessori: cricchetto, cerniere e aste d'arresto); scorrevole (accessori: chiusura con maniglia, carrello fisso più un carrello regolabile per ogni anta):

- Superficie minima di misurazione m² 0,90 per singolo battente o anta anche scorrevole.

Con trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,5 W/(m²/K).

EURO QUATTROCENTOTTO/30 **€/mq 408,30**

NP.04(5.12.1) Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici.

EURO DICIASSETTE/80 **€/mq 17,80**

NP.05(5.12.2) Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso addi

tivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'esterno degli edifici.

EURO UNDICI/70

€/mq 11,70

NP.06(13.9.6.3) Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque bianche, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE, con luce utile di 800, 1200, 1500 mm, con classe di resistenza 50 kN, rivestito nel fondo con vasca in PRFV, o PE, PP, o in poliuretano rinforzato, provvisto di canale di scorrimento atto a garantire la continuità idraulica e l'assenza di fenomeni di accumulo, compreso di manicotti di innesto per tubi in PE, PRFV, CLS, GRES, PVC, predisposti alle angolazioni necessarie e dotati di guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,5 bar, con sopralzi di diversa altezza, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,3 bar, con inseriti pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, elemento di copertura idoneo al transito di mezzi pesanti con classe di resistenza verticale 150 kN, eventuale elemento raggiungi quota, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della profondità. Sono comprese le prove previste dalla normativa vigente e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte.

- Elemento di fondo :

DN 800 mm, innesto linea/salto DN300 mm

EURO OTTOCENTOQUARANTASETTE/70

€/cad 847,70

NP.07(13.9.6.18) Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque bianche, in calcestruzzo vibrato realizzato se

condo norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE, con luce utile di 800, 1200, 1500 mm, con classe di resistenza 50 kN, rivestito nel fondo con vasca in PRFV, o PE, PP, o in poliuretano rinforzato, provvisto di canale di scorrimento atto a garantire la continuità idraulica e l'assenza di fenomeni di accumulo, compreso di manicotti di innesto per tubi in PE, PRFV, CLS, GRES, PVC, predisposti alle angolazioni necessarie e dotati di guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,5 bar, con sopralzi di diversa altezza, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,3 bar, con inseriti pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, elemento di copertura idoneo al transito di mezzi pesanti con classe di resistenza verticale 150 kN, eventuale elemento raggiungi quota, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della profondità. Sono comprese le prove previste dalla normativa vigente e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte.

- Elemento di sopralzo:

DN 800 mm, altezza utile 330 mm

EURO CENTOESSANTANOVE/50

€/cad 169,50

NP.08(13.9.6.25) Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque bianche, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE, con luce utile di 800, 1200, 1500 mm, con classe di resistenza 50 kN, rivestito nel fondo con vasca in PRFV, o PE, PP, o in poliuretano rinforzato, provvisto di canale di scorrimento atto a garantire la continuità idraulica e l'assenza di fenomeni di accumulo, compreso di manicotti di innesto per tubi in PE, PRFV, CLS, GRES, PVC, predisposti alle angolazioni necessarie e dotati di guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in

grado di garantire una tenuta idraulica di 0,5 bar, con sopralzi di diversa altezza, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,3 bar, con inseriti pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, elemento di copertura idoneo al transito di mezzi pesanti con classe di resistenza verticale 150 kN, eventuale elemento raggiungi quota, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della profondità. Sono comprese le prove previste dalla normativa vigente e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. - Elemento di copertura : per pozzetto DN 800 mm

EURO DUECENTOOTTO/70

€/cad 208,70

NP.09(13.3.11.1) Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in polietilene strutturato ad alta densità a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con classe di rigidità anulare SN 4 kN/m², con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica. I tubi dovranno recare le marcature previste dal pr. EN 13476, dovrà essere assicurata la tenuta idraulica del sistema di giunzione collaudata a 0,5 bar in pressione e 0,3 bar in depressione (EN 1277), compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte.

D esterno di 200 mm - D interno di 172 mm.

EURO DICIASSETTE/70

€/m 17,70

NP.10(13.3.11.3) Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in polietilene strutturato ad alta densità a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con classe di rigidità anulare SN 4 kN/m², con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica. I tubi dovranno recare le marca

ture previste dal pr. EN 13476, dovrà essere assicurata la tenuta idraulica del sistema di giunzione collaudata a 0,5 bar in pressione e 0,3 bar in depressione (EN 1277), compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno di 315 mm - D interno di 272 mm.

EURO TRENTAUNO/90

€/m 31,90

NP.11(9.1.5) Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,1 mm), dato in opera con cazzuola americana per ottenere superfici piane e lisce di aspetto marmorizzato, su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

EURO DICIASSETTE/60

€/mq 17,60

NP.12(21.9.2.1) Fornitura e posa in opera di intonaco cocchiopesto, composto da una miscela di calce idraulica naturale priva di sali idrosolubili e cotto siciliano macinato e/o sabbie laviche, avente granulometria continua 0,1 ÷ 3 mm per restauri e recuperi architettonici, dello spessore finito non superiore a 20 mm, costituito da un primo strato (arricciatura) di 3 ÷ 5 mm. da applicare a cazzuola, un secondo strato (corpo) dello spessore non inferiore a 15 mm da applicare a fratazzo tra predisposti sestii. Il tutto dato in opera su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per la formazione di spigoli e angoli, e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Per interni.

EURO SESSANTA/70

€/mq 60,70

NP.13(21.9.3.1) Fornitura e posa in opera di strato di finitura con intonaco cocchiopesto composta da una miscela di calce idraulica naturale priva di sali idro solubili e cotto siciliano macinato e/o sabbie laviche, avente granulometria continua $0,1 \div 1$ mm per restauri e recuperi architettonici, dello spessore finito non superiore a 5 mm, steso in opera a due riprese con finitura fine fratazzata. Il tutto dato in opera su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per la formazione di spigoli e angoli, e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Per interni.

EURO VENTIDUE/10

€/mq 22,10

NP.14(9.1.12) Intonaco cementizio steso in opera su superfici piane o curve all'interno di camere di manovra, eseguito con un primo strato fratazzato di spessore non superiore a 10 mm di malta composta di sabbia fine vagliata e cemento nella misura di 400 kg per metro cubo di sabbia e un secondo strato lisciato a kazzuola di malta dosata a 600 kg di cemento per metro cubo di sabbia, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

EURO TRENTATRE/60

€/mq 33,60

NP.15(9.1.10.1) Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con intonaco minerale o ai silicati di potassio, previa applicazione di idoneo primer di attacco, nei colori a scelta della D.L. comunque lavorato, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Nei colori bianco e tenui.

EURO TRENTACINQUE/10

€/mq 35,10

NP.16(12.2.5.1) Fornitura e posa in opera di isolamento termo - acustico orizzontale su solai, porticati, terrazze, ecc., realizzato con pannelli rigidi delle dimensioni non inferiori ad 1 m², in lana di vetro idrorepellente trattata con resina

termoindurente, compreso il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche tecniche dei pannelli dovranno essere le seguenti: resistenza alla compressione non inferiore a $3000 \div 5000$ N/m² a seconda dello spessore di mm $30 \div 60$; conduttività termica . dichiarata a 10°C di 0,037 W/(m°K); stabilità dimensionale = 1% secondo le prove previste dalle norme EN 1604 ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore del pannello cm 3.

EURO VENTI/50

€/mq 20,50

NP.17(12.2.5.2) Fornitura e posa in opera di isolamento termo - acustico orizzontale su solai, porticati, terrazze, ecc., realizzato con pannelli rigidi delle dimensioni non inferiori ad 1 m², in lana di vetro idrorepellente trattata con resina termoindurente, compreso il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche tecniche dei pannelli dovranno essere le seguenti: resistenza alla compressione non inferiore a $3000 \div 5000$ N/m² a seconda dello spessore di mm $30 \div 60$; conduttività termica . dichiarata a 10°C di 0,037 W/(m°K); stabilità dimensionale = 1% secondo le prove previste dalle norme EN 1604 ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sovrapprezzo per ogni cm in più.

EURO CINQUE/99

€/mq 5,99

NP.18(21.5.7) Travi in legno lamellare per grossa armatura di tetti, di qualunque lunghezza e sezione, fornite e poste in opera, compresi il taglio, la carbolatura o catramatura sulle parti da murare, escluso il taglio di incastri e fori nelle murature e successiva suggellatura degli stessi.

EURO MILLECINQUECENTOSETTANTA/00

€/mc 1.570,00

NP.19(21.5.14) Tavole di abete di spessore 20-25 mm, fornite e poste in

opera per impalcatura o per appoggio del manto di tegole, compresi la necessaria chiodatura ed ogni onere e magistero.

- Per ogni m2 di superficie effettiva.

EURO VENTIDUE/50

€/m 22,50

NP.20(12.4.1.5) Fornitura e posa in opera di manto di copertura con tegole murate con malta bastarda o legate con filo di ferro zincato, compresi i pezzi speciali, la formazione di colmi, diagonali, bocchette, etc. compresi le eventuali legature con filo di ferro zincato, le opere provvisionali ed ogni altro onere ed accessorio. con tegole tipo coppo Siciliano.

EURO QUARANTASEI/20

€/mq 46,20

NP.21(21.1.21) Scomposizione di manto di tegole di qualsiasi tipo, compresi la selezione, pulitura ed accatastamento per il successivo impiego.

EURO QUATTORDICI/90

€/mq 14,90

NP.22(21.1.5.2) Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.

Eseguito a mano o con utensile elettromeccanico.

EURO QUATTROCENTOSETTANTADUE/60

€/mc 472,60

NP.23(21.5.12) Capriate con travi in legno lamellare, di qualunque lunghezza e sezione, fornite e poste in opera, compresi il taglio, carbolineatura o catramatura sulle parti da murare, escluso il taglio di incastri e fori nelle murature e la successiva suggellatura degli stessi e compresa la ferramenta necessaria (piastre, bulloni, ecc.) per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte

EURO DUEMILATRECENTOQUARANTAQUATTRO/00 **€/mc 2.344,00**

NP.24(24.2.5.3) Fornitura e posa in opera di punto collettore in ottone, compresa quota parte della cassetta di contenimento in lamiera verniciata RAL 9010,

quota parte dello scaricatore manuale d'aria, dei tappi, dei raccordi a bloccare, l'apertura del vano a parete, la chiusura con malta cementizia e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante. Dimensione 1"1/4

EURO TRENTADUE/30

€/cad 32,30

NP.25(24.3.1.4) Fornitura, trasporto e posa in opera di ventilconvettore (fan-coil) di tipo verticale, da montare a parete con presa d'aria inferiore a mandata verticale superiore avente le seguenti caratteristiche:

- telaio in acciaio zincato;
- carenatura esterna in lamiera zincata verniciata con strato di primer e vernice poliesteri essiccata in forno completa di griglia ad alette orientabili e sportelli di accesso termostato e parte idraulica;
- batteria di scambio termoidrico a 3 ranghi per il raffreddamento;
- ventilatore centrifugo con girante a profilo alare, comandato da motore monofase a 3 velocità; - filtro d'aria rigenerabile e facilmente accessibile; - vasca raccolta condensa; - supporti per ancoraggio al soffitto. Conforme alla direttiva 93/68/CEE (marcatura CE); conforme alla direttiva 2004/108/CE (compatibilità elettromagnetica). Compreso il termostato ambiente da installare a bordo macchina gli allacciamenti idraulici sottotraccia, allacciamenti alla rete di scarico condensa in PVC e quota parte della stessa, ancoraggi ed ogni onere ed accessorio per dare il ventilconvettore perfettamente funzionante. Resa termica estiva alle condizioni di riferimento T amb. 25°C T.b.u. 18°C, T acqua 7-12°C.

2900 W portata d'aria 600 m³/h (velocità media)

EURO SETTECENTOQUATTORDICI/80

€/cad 714,80

NP.26(24.3.1.5) Fornitura, trasporto e posa in opera di ventilconvettore (fan-coil) di tipo verticale, da montare a parete con presa d'aria inferiore a mandata verticale superiore avente le seguenti caratteristiche:

- telaio in acciaio zincato;
- carenatura esterna in lamiera zincata verniciata con strato di primer e vernice poliuretanica essiccata in forno completa di griglia ad alette orientabili e sportelli di accesso termostato e parte idraulica;
- batteria di scambio termoidrico a 3 ranghi per il raffreddamento;
- ventilatore centrifugo con girante a profilo alare, comandato da motore monofase a 3 velocità;
- filtro d'aria rigenerabile e facilmente accessibile;
- vasca raccolta condensa;
- supporti per ancoraggio al soffitto. Conforme alla direttiva 93/68/CEE (marcatura CE); conforme alla direttiva 2004/108/CE (compatibilità elettromagnetica). Compreso il termostato ambiente da installare a bordo macchina gli allacciamenti idraulici sottotraccia, allacciamenti alla rete di scarico condensa in PVC e quota parte della stessa, ancoraggi ed ogni onere ed accessorio per dare il ventilconvettore perfettamente funzionante. Resa termica estiva alle condizioni di riferimento T amb. 25°C T.b.u. 18°C, T acqua 7-12°C. 3400 W portata d'aria 800 m3/h (velocità media).

EURO SETTECENTOQUARANTANOVE/80 €/cad 749,80

NP.27(24.3.1.6) Fornitura, trasporto e posa in opera di ventilconvettore (fan-coil) di tipo verticale, da montare a parete con presa d'aria inferiore a mandata verticale superiore avente le seguenti caratteristiche:

- telaio in acciaio zincato;
- carenatura esterna in lamiera zincata verniciata con strato di primer e vernice poliuretanica essiccata in forno completa di griglia ad alette orientabili e sportelli di accesso termostato e parte idraulica;
- batteria di scambio termoidrico a 3 ranghi per il raffreddamento;

- ventilatore centrifugo con girante a profilo alare, comandato da motore monofase a 3 velocità;
- filtro d'aria rigenerabile e facilmente accessibile;
- vasca raccolta condensa;
- supporti per ancoraggio al soffitto. Conforme alla direttiva 93/68/CEE (marcatura CE); conforme alla direttiva 2004/108/CE (compatibilità elettromagnetica). Compreso il termostato ambiente da installare a bordo macchina gli allacciamenti idraulici sottotraccia, allacciamenti alla rete di scarico condensa in PVC e quota parte della stessa, ancoraggi ed ogni onere ed accessorio per dare il ventilconvettore per fettamente funzionante. Resa termica estiva alle condizioni di riferimento T amb. 25°C T.b.u. 18°C, T acqua 7-12°C.

4400 W portata d'aria 950 m3/h (velocità media)

EURO OTTOCENTOTRE/20 **€/cadauno 803,20**

NP.28(025265B) Impianto a pavimento completo di pannelli porta tubo, tubazione in polietilene reticolato, bordatura isolante, collettori di distribuzione, giunti di dilatazione, centralina climatica di regolazione, valvola motorizzata a tre vie da 1/2", valvola di taratura e disareatore, installato in ambienti di circa 250 m2 con difficoltà di esecuzione per la presenza di elementi comportanti la discontinuità del piano orizzontale di posa (pareti, pilastri, etc):

- con pannelli a rilievo e tubi in polietilene reticolato ad elevata resistenza termica (PE-RT) con barriera antiossigeno fissati ad incastro.

EURO SETTANTA/44 **€/mq 70,44**

NP.29(13.8) Formazione del letto di posa, rinfilo e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a

30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento.

EURO VENTIDUE/30

€/mc 22,30

NP.30(18.8.2.3) Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente, liscia internamente, in polietilene tipo medio, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche, comprese le giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. Diametro pari a 63 mm.

EURO QUATTRO/88

€/m 4,88

NP.31(18.8.2.4) Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente, liscia internamente, in polietilene tipo medio, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche, comprese le giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. Diametro pari a 90 mm.

EURO CINQUE/54

€/m 5,54

NP.32(18.8.2.5) Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente, liscia internamente, in polietilene tipo medio, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche, comprese le giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. - Diametro pari a 110 mm.

EURO SEI/18

€/m 6,18

NP.33(6.4.2.3) Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a griffe sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista

dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; rivestito con vernice bituminosa, munito di relativa guarnizione di tenuta in elastomero ad alta resistenza, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Classe D 400 (carico di rottura 400 kN).

EURO TRE/62

€/kg 3,62

NP.34(14.3.2.2) Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente a base di PVC, del tipo rigido piegabile a freddo, posti a vista, in tutto conformi alle norme CEI serie media, resistenza allo schiacciamento minimo di 750 N, compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, le cassette di derivazione a vista, complete di coperchio ed eventuale setto separatore, e di ogni altro onere. Grado di protezione minimo IP 44. Diametro esterno 25,0 mm².

EURO CINQUE/93

€/metro 5,93

NP.35(18.7.4) Esecuzione di giunzione derivata, con il metodo "a click", su cavi interrati unipolari tipo FG7R 0,6/1 kV di sezione 1×4 mm² + 1×50 mm² (stesse sezioni per i cavi derivati); in opera con muffola in gomma preformata, riempita di gel isolante, morsetto di giunzione, fascette di serraggio esterne ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

- sezione fino a 50 mm²

EURO QUARANTAQUATTRO/80

€/cadauno 44,80

NP.36(18.9.1.1) Quadro integrato di comando e regolazione per impianti I.P. 380/220V comprendente: controllore elettronico di potenza per regolazione di tensione mediante trasformatori e autotrasformatori variabili con variazioni lineari della tensione e stabilizzazione della stessa con tolleranza di ± 1%. Microprocessore con display visualizzazione dei parametri elettrici ed allarmi; tastiera per programmazione personalizzabile per singola fase di cicli di riduzione, parametri funziona

li, allarmi ecc.. Memorizzazione dei dati statistici relativi delle ore di funzionamento/blackout/by-pass, energia consumata e risparmio energetico. Dispositivo di By-pass automatico in caso di avaria del sistema. Quadro comando comprendente: in terruttore magnetotermico generale, relé differenziale a riarmo automatico, contatore tripolare di inserzione linea, protezione linee con n. 3 interruttori MT magnetotermici o magnetotermici differenziali. Il tutto conglobato in armadio stampato in vetroresina IP 44 certificato CESI o ente equivalente per l'alloggiamento di tutte le apparecchiature e di vano porta contatori, di dimensione adeguata alla potenza del sistema, e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. Per potenza fino a 10 kVA

EURODODICIMILAOTTOCENTOTTANTASETTE/00€/cadauno 12.887,00

NP.37(14.3.6.3) Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, in opera sottotraccia, compresa l'apertura delle tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia e ogni altro onere. Dimensione 154x92x70 mm

EURO NOVE/86 €/cadauno 9,86

NP.38(14.4.6.1) Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 1P+N In da 6 a 32 A

EURO OTTANTASETTE/30 €/cadauno 87,30

NP.39(14.4.3.1) Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante.

1P+N In da 6 a 32 A

EURO QUARANTA/50

€/cadauno 40,50

NP.40(14.4.1.3) Quadro elettrico da incasso in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP40, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro, barra equipotenziale e morsettiera. Completo di certificazione e schemi elettrici. Sono compresi gli accessori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti, l'apertura delle tracce ed il successivo ricoprimento con malta cementizia, e ogni altro onere o accessorio. Dimensione 12 moduli DIN

EURO QUARANTANOVE/20

€/cadauno 49,20

NP.41(14.4.3.4) Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante.

4P In da 6 a 32 A

EURO OTTANTAUNO/00

€/cadauno 81,00

NP.42(14.4.1.7) Quadro elettrico da incasso in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP40, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro, barra equipotenziale e morsettiera. Completo di certificazione e schemi elettrici. Sono compresi gli accessori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti, l'apertura delle tracce ed il successivo ricoprimento con malta cementizia, e ogni altro onere o accessorio. Dimensione 54 moduli DIN

EURO CENTOESSANTASEI/50 **€/cadauno** **166,50**

NP.43(14.4.13.2) Spia di presenza tensione modulare completa di spia luminosa con LED di colore rosso, sezionatore portafusibile e fusibile di protezione, idonea all'installazione su guida DIN, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completa di tutti gli accessori necessari per il cablaggio della stessa nel rispetto delle norme CEI, fornita di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare la stessa perfettamente funzionante. Circuiti trifase

EURO OTTANTASEI/50 **€/cadauno** **86,50**

NP.44(14.4.7.4) Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, $I_d = 0,030$ A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 4P In da 6 a 32 A

EURO DUECENTOVENTIDUE/30 **€/cadauno** **222,30**

NP.45(14.4.3.5) Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante.

4P In da 40 a 63 A

EURO CENTOVENTITRE/40 **€/cadauno** **123,40**

NP.46(14.4.13.1) Spia di presenza tensione modulare completa di spia luminosa con LED di colore rosso, sezionatore portafusibile e fusibile di protezione, idonea all'installazione su guida DIN, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completa di tutti gli accessori necessari per il cablaggio della stessa nel rispetto delle norme CEI, fornita di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare la stessa perfettamente funzionante.

Circuiti monofase

EURO QUARANTAUNO/10 **€/cadauno** **41,10**

NP.47(14.4.2.3) Quadro elettrico da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro, barra equipotenziale e morsettiera. Completo di certificazione e schemi elettrici. Sono compresi gli accessori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti e ogni altro onere o accessorio. Dimensione 18 moduli DIN

EURO SETTANTATRE/90 **€/cadauno** **73,90**

NP.48(14.4.7.1) Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 1P+N In da 6 a 32 A

EURO CENTODUE/70 **€/cadauno** **102,70**

NP.49(14.4.12.6) Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 16 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60947-2, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 4P In 125 A

EURO TRECENTOOTTANTATRE/30 **€/cadauno** **383,30**

NP.50(14.4.12.5) Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 16 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60947-2, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 4P In 100 A

EURO DUECENTOTRENTATRE/10 **€/cadauno** **233,10**

NP.51(14.5.7.1) Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65,

per fissaggio a parete, realizzata con corpo in polycarbonato infrangibile ed autoe
 stingente, stabilizzata ai raggi UV, diffusore in polycarbonato trasparente con fini
 tura esterna liscia, riflettore in polycarbonato bianco, idonea anche per installazione
 su superfici normalmente infiammabili, doppio isolamento. Apparecchio idoneo per
 il funzionamento "Solo Emergenza (S.E.)", dotato di circuito di auto diagnosi, auto
 nomia 3 h, tempo di ricarica completo in 12 ore, provvisto di Marchio CE e di qua
 lità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL, degli
 allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per
 dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampada FL 8 W

EURO CENTOVENTIUNO/10 **€/cadauno** **121,10**

NP.52(15.4.1.2) Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico
 per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvo
 la di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia
 di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere mu
 rarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a
 perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del
 rubinetto passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua:
 con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm

EURO SESSANTATRE/80 **€/cadauno** **63,80**

NP.53(15.4.2) Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione
 per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto
 nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato
 in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali,
 curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie e quanto altro occorrente
 per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi
 indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. - per punto di scarico

EURO OTTANTATRE/40

€/cadauno 83,40

NP.54(8.3.9) Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. da ambo gli aspetti, con bordure in legno duro, cornicette copri filo e telaio in legno ponentino ad imbotte di larghezza pari allo spessore delle pareti e comunque fino a 25 cm, verniciati al naturale, compreso ferramenta del tipo normale, maniglia di ottone, contro- telaio in abete murato con adeguate zanche di ancoraggio, serratura con chiave ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave.

EURO DUECENTOESSANTAQUATTRO/10 €/metroquadrato 264,10

NP.55(6.2.16.1) Pavimentazione autobloccante in calcestruzzo vibrocompresso costituita da moduli di adeguata forma e dimensioni e di spessore 6 cm, aventi resistenza media a compressione non inferiore a 50 N/mm², sistemati in opera a secco su letto di sabbia lavata avente granulometria non superiore a 5 mm, su sottofondo resistente escluso dal prezzo, compreso l'onere della compattazione con apposita piastra vibrante: - spessore cm 6 : di colore grigio chiaro.

EURO TRENTAQUATTRO/30

€/metro quadrato 34,30

NP. 56(15.4.9.2) Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, con forme alle norme UNI 10954 - classe 1 tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti: conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 - 70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi:

la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Per diametro DN 20x15 mm.

EURO DODICI/90 **€/metro** **12,90**

NP.57(15.4.9.1) Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, con forme alle norme UNI 10954 - classe 1 tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti: conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 - 70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Per diametro DN 16x11,6 mm.

EURO UNDICI/20 **€/metro** **11,20**

VOCI FINITE CON ANALISI

NP. ARCO Fornitura e posa in opera di intradosso per arcata semicircolare con conci in pietra quarzarenite di Mistretta. Profondità arcata 90 cm, conci della sezione 20x20 cm.

EURO TRECENTOQUATTORDICI/16 **€/metro** **314,16**

NP.ROSONE Fornitura e posa in opera di cornice in pietra quarzarenite di Mistretta per aperture di forma circolare. Sezione della cornice 25x25 cm.

EURO OTTOCENTOESSANTA/24 €/metro 860,24

NP.STIPITI 25X37 Fornitura e posa in opera di stipiti ed architravi in pietra quarzarenite di Mistretta della sezione 25x37cm

EURO SEICENTOVENTICINQUE/86 €/metro 625,86

NP.STIPITI 25X25 Fornitura e posa in opera stipiti ed architravi in pietra di Mistretta della sezione 25x25 cm

EURO CINQUECENTOTRENTAOTTO/16 €/metro 538,16

NP.STIPITI 10X10 Fornitura e posa in opera stipiti ed architravi in pietra di Mistretta della sezione 10X10 cm

EURO DUECENTO/65 €/metro 200,65

NP.STIPITI 20X20 Fornitura e posa in opera stipiti ed architravi in pietra di Mistretta della sezione 20X20 cm

EURO QUATTROCENTOSETTE/09 €/metro 407,09

NP.PIET.SCALA 18X27 Fornitura e posa in opera di pietra di Mistretta a sezione piena della dimensione di 0.18x0.27 accostate l'una con l'altra in qualsiasi forma e lunghezza, compreso nel prezzo il getto di cemento per appoggio ai blocchi in pietra e la successiva stuccatura e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

EURO TRECENTOVENTITRE/77 €/metro 323,77

NP.RIPRIST.ARCHITR Consolidamento degli architravi o piattabanda, esistenti effettuate secondo le seguenti fasi esecutive e mediante le lavorazioni di seguito descritte:

- Dismissione del pannello di legno di rivestimento del sopraluce;
- Puntellatura a contrasto effettuata con l'utilizzo di puntelli a croce;

- Spicconatura di intonaco esistente per dare il successivo consolidamento della piattabanda;
- Rimozione delle travi in legno esistenti ammalorate;
- Pulizia degli architravi in pietra e dei giunti eseguita a mano senza l'ausilio di mezzi elettro-meccanici;
- Stilatura dei giunti con malta di calce idraulica;
- Realizzazione di fori necessari per l'iniezione di calce fluida idraulica naturale;
- Iniezione di malta di calce idraulica naturale fluida tipo NHL 3.5;
- Collocazione di travi in legno di castagno della sezione circolare non inferiore a 12 cm., trat-tate e impregnate con prodotti antitarlo;
- Ripristino intonaco interno traspirante a tre strati con finitura a base di pura calce idraulica e sabbia silicia per restauri e recuperi architettonici;
- Fornitura e posa di pannello in multistrato dello spessore cm 2

Ad esclusione della verniciatura esterna del pannello di legno da compensarsi a parte, e compresi i ponti di servizio, tagli e sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.

EURO TRECENTOOTTANTAOTTO/01 €/metro quadrato 388,01

NP.PIATTAFORMA Piattaforma elevatrice, senza porte di cabina e manovra a uomo-presente, con impianto elettrico, lo stesso verrà installato in vano proprio, con portata kg ≥ 350 , dimensione cabina mm.890 x 1200, dimensione degli accessi delle porte di piano mm 800 x 2000, n 2 fermate, n. 2 servizi, n. 1 ingrosso, corsa utile m.3,60, velocità massima m/s 0,15, tensione alimentazione 220 V c.a. monofase o 380 trifase, avviamento diretto, tolleranza di livellamento: max. mm +/-20, limiti di temperatura di esercizio: min. +5° max. 40°, emergenza ritorno al piano più basso in caso di mancanza di tensione con comando manuale, manovra di emergenza diretta sulla centralina con valvola per discesa e pompa a mano per

salita, luce di emergenza in cabina in mancanza di tensione, bottoniere di cabina e di piano con pulsanti a "uomo presente", guide staffe di fissaggio, linee elettriche, pistone completo di valvola di controllo della velocità in discesa per la sicurezza, sistema per la prova del paracadute (per impianti indiretti), centralina completa di valvola di non ritorno, dispositivo per controllo del sovraccarico, vasca recupero olio, cabina completa con pareti, rivestimento cabina in lamiera plastificata di colore a scelta secondo campionario, fondo fisso con pavimento in vinile, illuminazione con luce diffusa, porte di piano manuali metalliche in tinta RAL, complete di bottoniera, serrature di sicurezza omologate a norma di legge. Sono compresi: guide staffe e bride ed accessori per il fissaggio, arcata, paracadute ed accessori, le funi di trazione, gruppo oleodinamico completo di centralina, pistone ad uno sfilante, tubi flessibili, raccordi ed accessori per il fissaggio, olio idraulico, la fornitura di tutti i materiali e di tutte le apparecchiature; le linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni ed il cavo flessibile per la cabina, l'illuminazione del vano corsa; il trasporto nell'ambito del cantiere e lo scarico; la posa in opera con personale specializzato; l'assistenza muraria e la manovalanza in aiuto ai montatori; le opere murarie che si rendono necessarie per l'installazione dell'impianto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'impianto finito e funzionante. Sono esclusi: le linee elettriche di alimentazione per luce e forza motrice fino al macchinario.

EURO TRENTATREMILADUECENTOVENTIDUE/07 €/ 33.222,07

NP.ONDULINA Fornitura e posa in opera di lastre onduline sottocoppo delle dimensioni di cm.95*200, fissate al piano di sottofondo con idonei chiodi, sovrapposte lateralmente di un'onda e sormontate nel senso longitudinale di cm 10, incluso l'onere del trasporto e sollevamento sino al piano di posa e quant'altro occorrente per dare in lavoro finito a perfetta regola d'arte.

EURO QUINDICI/94

€/metro quadrato 15,94

NP.LAMIERE Fornitura e posa in opera di lamiera preverniciata per grondaie e coprifili, di colore a scelta della D.L. per lunghezze varie e sviluppo da cm 50 a cm 70.

EURO QUARANTACINQUE/93 €/metro **45,93**

NP. RIP.LAMIERE Ripristino grondaie e coprifili esistenti, con lo smontaggio delle esistenti, e il successivo smaltimento, il ripristino della muratura, la fornitura e posa di resina poliuretanica e fibra passata in due mani per impermeabilizzare la muratura escluso la fornitura e posa delle nuove lamiera.

EURO QUARANTADUE/01 €/metro **42,01**

NP CAVOLINEAVITA Fornitura, posa in opera e collaudo mediante celle di Carico con trasduzione dati di N° 1 Linea Vita TIPO C montata su pali h 50 aventi piastre 160X250 a 2 fori munite di relative contro-piastre se necessarie completa di Assorbitori di Energia, Tenditori con Frizione per lettura del Pretensionamento del Cavo, Cavo, Redance, Morsetti, Elemento Intermedio conformi alla normativa UNI EN 11578:2015. Linea da m 20 Caratteristiche: Massimo carico trasferito alle estremità della linea di ancoraggio C = 10 kN Materiale = inox o acciaio con protezione alla corrosione equivalente ai valori di zincatura a caldo di cui al 4.4 della EN 362:1992. Utilizzabile in contemporanea con CINQUE operatori collegati con DPI a norma EN 363 Massima deflessione sul cavo : 1,5 m Distanza fra gli elementi intermedi m 20 a campata

Corredato da:

1. Manuale d'uso e manutenzione
2. Marcatura
3. Dichiarazione di conformità del fabbricante
4. Istruzioni di montaggio

Configurazione linea di ancoraggio Cavo inox AISI 316 ø 8 7x7 fili Tendicavo inox AISI 316 Dissipatore di energia inox AISI 304 Forcella terminale inox AISI 316 da crimpare sul cavo Elemento intermedio (se necessario) Elemento a curva (se necessario) Morsetti inox AISI 316 Redance inox AISI 316 Elemento intermedio (se necessario) Elemento a curva (se necessario) Tutti gli elementi devono resistere ad un carico max a rottura di 36 kN.

EURO CINQUECENTOVENTINOVE/89 €/cadauno 529,89

NP.PILATSRI L.V. Fornitura, posa in opera e collaudo mediante celle di Carico con trasduzione dati di N° 2 Pali h 50 munite di relative contro-piastre, completi di Flangia Girevole conformi alla normativa UNI EN 11578:2015 TIPO A.

Caratteristiche: Massimo carico trasferito alle estremità della linea di ancoraggio C = 10 kN

Materiale = inox o acciaio con protezione alla corrosione equivalente ai valori di zincatura a caldo di cui al 4.4 della EN 362:1992.

Utilizzabile in contemporanea da UNO operatore collegati con DPI a norma EN 363

Corredato da:

1. Manuale d'uso e manutenzione
2. Marcatura
3. Dichiarazione di conformità del fabbricante
4. Istruzioni di montaggio

e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

EURO DUECENTO/04 €/cadauno 200,04

NP. DIS.ANC. L.V. Fornitura, posa in opera e collaudo mediante celle di Carico con trasduzione dati da personale competente di dispositivi di ancoraggio

conformi alla normativa UNI EN 11578:2015 TIPO A comprensivi di dichiarazione di corretta messa in opera (inclusi elementi di fissaggio tipo viteria - tasselli ecc.).

Caratteristiche:

Minimo carico a rottura = R 10kN

Materiale = con protezione alla corrosione equivalente ai valori di zincatura a caldo di cui al 4.4 della EN 362:1992.

Utilizzabile da parte di una persona singola con un assorbitore di energia conforme alla EN 355.

Corredato da:

1. Manuale d'uso e manutenzione

2. Marcatura

EURO SESSANTAOTTO/79

€/ 68,79

NP. PORTESCRREVOLI

Controtelaio metallico in lamiera zincata

avente sede interna di mm 54/72/89/114 per parete interna divisoria formata da laterizi forati di cm 6/8/10/12,5 con spessore complessivo parete finita di mm 90/108/125/150, idoneo per l'alloggiamento all'interno di una porta scorrevole, rigida, a scomparsa, di peso massimo di Kg 100.

EURO DUECENTOESSANTAOTTO/27

€/cadauno 268,27

CL.13X

Fornitura e posa in opera di tubo isolante flessibile anticondensa,

compresi collante e nastratura di diametro 1" spessore minimo 15mm.

EURO UNDICI/83

€/metro 11,83

CL.14X

Fornitura e posa in opera di tubo isolante flessibile anticondensa,

compresi collante e nastratura di diametro 1"1/4 spessore minimo 15mm

EURO TREDICI/38

€/metro 13,38

M01.220-061

Fornitura e posa in opera di pompa di calore silenziosa condensata

ad aria, ventilatori assiali, gas frigorifero R410A, potenzialità frigorifera 61,6

kW(aria 35°C, acqua 7°C) potenza assorbita 22,5kW; potenzialità termica 59,6 kW
(aria 0°C, acqua 45°C) potenza assorbita 21,6kW.

Struttura in lamiera d'acciaio zincata a caldo, compressore ermetico di tipo Scroll
con azionamento ad inverter per il controllo della capacità variabile con riduzione
della corrente di spunto, evaporatore di tipo a piastre saldobrasate, batteria conden
sante con tubi di rame ed alettatura in alluminio, ventilatori assiali, controllo con
densazione operante a gradini sui ventilatori del condensatore, sistema di controllo
a microprocessore, quadro elettrico con interruttore generale e comandi ausiliari,
tensione d'alimentazione 400V/3+N/50Hz;

Componenti accessori compresi nell'involucro della pompa di calore:

gruppo di circolazione acqua, composto da n°2 elettrocircolatore completo di val
volame ed accessori, flussostato, vaso espansione, manometri;

serbatoio inerziale acqua impianto.

pannello remoto di controllo;

supporti antivibranti a molla.

Componenti accessori per il collegamento idraulico alla rete d'impianto:

n°1 gruppo di riempimento impianto ø1/2";

n°2 giunti antivibranti in gomma DN65;

n°2 valvole intercettazione DN65;

n°1 valvola ritegno DN65;

n°1 filtro ad Y DN65;

n°2 termometri a quadrante;

n°2 manometri a quadrante.

E' compreso quanto altro necessario per il completo normativo funzionamento e il
rispetto delle norme UNI, V-FF e di tutte le disposizioni in materia compresi i mar
chi di qualità.

27.988,59

Ø50x4,6

19,22

Ø63x5,8

27,87

spetto delle norme UNI, V-FF e di tutte le disposizioni in materia compresi i marchi di qualità.

Ø75x6,8

EURO TRENTASETTE/74 **€/metro** **37,74**

M04.401.C20X2 Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene multistrato, con interposto lamina in alluminio, con rivestimento coibente, per installazione continua (senza giunzioni), Ø 20x2, completa di idonei raccordi per il collegamento agli utilizzatori.

E' compreso quanto altro necessario per il completo normativo funzionamento e il rispetto delle norme UNI, V-FF e di tutte le disposizioni in materia compresi i marchi di qualità.

EURO OTTO/47 **€/metro** **8,47**

M05.301-E400 Fornitura e posa in opera di radiatore termoarredo elettrico in tubi d'acciaio verniciato, completo di staffe per il fissaggio a muro, e di termostato elettronico.

Dimensioni: interasse 580mm, altezza 818 mm;

Emissione termica : 400W.

E' compreso quanto altro necessario per il completo normativo funzionamento e il rispetto delle norme UNI, V-FF e di tutte le disposizioni in materia compresi i marchi di qualità.

EURO DUECENTO OTTANTAUNO/53 **€/cadauno** **281,53**

M07.010-050 Fornitura e posa in opera d'isolamento per tubazione da Ø2", spessore 50mm, in cospelle di elastomero espanso a struttura cellulare chiusa, peso specifico 80kg/m³, conducibilità termica 0,40W/m°C a 40°C, campo d'impiego -45°C +105°C, resistenza al fuoco classe 1.

Secondo quanto disposto dalla Legge 10/91 - DPR412/93 tabella A spessore 100%.

E' compreso quanto altro necessario per il completo normativo funzionamento e il rispetto delle norme UNI, V-FF e di tutte le disposizioni in materia compresi i marchi di qualità.

EURO CINQUANTADUE/33

€/metro 52,33

M07.010-065

Fornitura e posa in opera d'isolamento per tubazione da

Ø2"1/2, spessore 50mm, in cospelle di elastomero espanso a struttura cellulare

chiusa, peso specifico 80kg/m³, conducibilità termica 0,40W/m°C a 40°C, campo d'impiego -45°C +105°C, resistenza al fuoco classe 1.

Secondo quanto disposto dalla Legge 10/91 - DPR412/93 tabella A spessore 100%.

E' compreso quanto altro necessario per il completo normativo funzionamento e il rispetto delle norme UNI, V-FF e di tutte le disposizioni in materia compresi i marchi di qualità.

EURO SESSANTADUE/60

€/metro 62,60

M07.010-080

Fornitura e posa in opera d'isolamento per tubazione da

Ø3", spessore 55mm, in cospelle di elastomero espanso a struttura cellulare chiusa, peso specifico 80kg/m³, conducibilità termica 0,40W/m°C a 40°C, campo d'impiego -45°C +105°C, resistenza al fuoco classe 1.

Secondo quanto disposto dalla Legge 10/91 - DPR412/93 tabella A spessore 100%.

E' compreso quanto altro necessario per il completo normativo funzionamento e il rispetto delle norme UNI, V-FF e di tutte le disposizioni in materia compresi i marchi di qualità.

EURO SETTANTA/55

€/metro 70,55

M01.220-018

Fornitura e posa in opera di pompa di calore silenziosa con

densata ad aria, ventilatori assiali, gas frigorifero R410A, potenzialità frigorifera

ra 18,4 kW (aria 35°C, acqua 7°C) potenza assorbita 6,7 kW; potenzialità termica 17,0 kW (aria 0°C, acqua 45°C) potenza assorbita 5,9 kW.

Struttura in lamiera d'acciaio zincata a caldo, compressore ermetico di tipo Scroll con azionamento ad inverter per il controllo della capacità variabile con riduzione della corrente di spunto, evaporatore di tipo a piastre saldobrasate, batteria condensante con tubi di rame ed alettatura in alluminio, ventilatori assiali, controllo con densazione operante a gradini sui ventilatori del condensatore, sistema di controllo a microprocessore, quadro elettrico con interruttore generale e comandi ausiliari, tensione d'alimentazione 400V/3+N/50Hz;

Componenti accessori compresi nell'involucro della pompa di calore:

gruppo di circolazione acqua, composto da n°1 elettrocircolatore completo di valvole ed accessori, flussostato, vaso espansione, manometri; serbatoio inerziale acqua impianto.

pannello remoto di controllo;

supporti antivibranti in gomma.

Componenti accessori per il collegamento idraulico alla rete d'impianto:

n°1 gruppo di riempimento impianto $\varnothing 1/2"$;

n°2 giunti antivibranti in gomma $\varnothing 1" 1/4$;

n°2 valvole intercettazione $\varnothing 1" 1/4$;

n°1 valvola ritegno $\varnothing 1" 1/4$;

n°1 filtro ad Y $\varnothing 1" 1/4$;

n°2 termometri a quadrante;

n°2 manometri a quadrante.

E' compreso quanto altro necessario per il completo normativo funzionamento e il rispetto delle norme UNI, V-FF e di tutte le disposizioni in materia compresi i marchi di qualità.

EUROTREDICIMILANOVECENTOSETTE/88 €/cadauno 13.907,88

M04.210.025 Fornitura e posa in opera di tubazione PP-R fibrorinforzato
faser, per condotte in pressione di acqua calda e fredda, idonei al convogliamento
di liquidi non alimentari in barre da 4 m. Identificazione colore blu con striature
verdi. Completa di raccordi e pezzi speciali, e di staffe di sospensione e d'ancorag
gio, E' compreso quanto altro necessario per il completo normativo funzionamento
e il rispetto delle norme UNI, V-FF e di tutte le disposizioni in materia compresi i
marchi di qualità. Ø25x3,5.

EURO DIECI/01 €/metro 10,01

M04.210.032 Fornitura e posa in opera di tubazione PP-R fibrorinforzato
faser, per condotte in pressione di acqua calda e fredda, idonei al convogliamento
di liquidi non alimentari in barre da 4 m. Identificazione colore blu con striature
verdi. Completa di raccordi e pezzi speciali, e di staffe di sospensione e d'ancorag
gio, E' compreso quanto altro necessario per il completo normativo funzionamento
e il rispetto delle norme UNI, V-FF e di tutte le disposizioni in materia compresi i
marchi di qualità. Ø32x2,9.

EURO SETTE/71 €/metro 7,71

M04.210.040 Fornitura e posa in opera di tubazione PP-R fibrorinforzato
faser, per condotte in pressione di acqua calda e fredda, idonei al convogliamento
di liquidi non alimentari in barre da 4 m. Identificazione colore blu con striature
verdi. Completa di raccordi e pezzi speciali, e di staffe di sospensione e d'ancorag
gio, E' compreso quanto altro necessario per il completo normativo funzionamento
e il rispetto delle norme UNI, V-FF e di tutte le disposizioni in materia compresi i
marchi di qualità. Ø40x3,7.

EURO DODICI/39 €/metro 12,39

M07.010-025 Fornitura e posa in opera d'isolamento per tubazione da Ø1", spessore 30mm, in cospelle di elastomero espanso a struttura cellulare chiusa, peso specifico 80kg/m³, conducibilità termica 0,40W/m°C a 40°C, campo d'impiego -45°C +105°C, resistenza al fuoco classe 1.

Secondo quanto disposto dalla Legge 10/91 - DPR412/93 tabella A spessore 100%.

E' compreso quanto altro necessario per il completo normativo funzionamento e il rispetto delle norme UNI, V-FF e di tutte le disposizioni in materia compresi i marchi di qualità.

EURO TRENTA/40	€/metro	30,40
-----------------------	----------------	--------------

M07.010-032 Fornitura e posa in opera d'isolamento per tubazione da Ø1"1/4, spessore 40mm, in cospelle di elastomero espanso a struttura cellulare chiusa, peso specifico 80kg/m³, conducibilità termica 0,40W/m°C a 40°C, campo d'impiego -45°C +105°C, resistenza al fuoco classe 1.

Secondo quanto disposto dalla Legge 10/91 - DPR412/93 tabella A spessore 100%.

E' compreso quanto altro necessario per il completo normativo funzionamento e il rispetto delle norme UNI, V-FF e di tutte le disposizioni in materia compresi i marchi di qualità.

EURO TRENTASETTE/03	€/metro	37,03
----------------------------	----------------	--------------

M07.010-040 Fornitura e posa in opera d'isolamento per tubazione da Ø1"1/2, spessore 40mm, in cospelle di elastomero espanso a struttura cellulare chiusa, peso specifico 80kg/m³, conducibilità termica 0,40W/m°C a 40°C, campo d'impiego -45°C +105°C, resistenza al fuoco classe 1.

Secondo quanto disposto dalla Legge 10/91 - DPR412/93 tabella A spessore 100%.

E' compreso quanto altro necessario per il completo normativo funzionamento e il rispetto delle norme UNI, V-FF e di tutte le disposizioni in materia compresi i marchi di qualità.

EURO QUARANTADUE/67

€/metro

42,67

M07.050 Fornitura e posa in opera di finitura delle tubazioni e dei componenti posti a vista e/o all'esterno, mediante elementi preformati in lamierino d'alluminio spessore 6/10mm - 8/10mm.

E' compreso quanto altro necessario per il completo normativo funzionamento e il rispetto delle norme UNI, V-FF e di tutte le disposizioni in materia compresi i marchi di qualità.

EURO QUARANTATRE/19

€/metroquadrato 43,19

CC.D160 Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto del diametro nominale di 160mm, marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente, liscia internamente, in polietilene tipo medio, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche, comprese le giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.

EURO QUATTORDICI/33

€/metro

14,33

ZC.060060F Fornitura e posa in opera di pozzetto con fondo, in calcestruzzo armato vibrato, spessore minimo delle pareti di 8 cm, escluso lo scavo a sezione obbligatoria da compensarsi a parte, compreso il sottofondo perdente formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm. Nel prezzo sono compresi: trasporto con elevatore dalla piazzola di stoccaggio al punto di ubicazione, la formazione di fori di passaggio cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, esecuzione di adeguato numero di fori nel fondo del pozzetto per il drenaggio dell'acqua piovana, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. E' esclusa la fornitura del telaio completo di chiusino in ghisa per transito incontrollato. Dimensioni interne del pozzetto 60x60x60

EURO CENTOSESANTASEI/36

€/cadauno

166,36

ZC.FS.006 Sostituzione di conduttori del tipo N07V-K e del tipo N07G9-K della sezione di 6mm² con conduttore omologato al regolamento CPR UE 305/11, così come da D.Lgs. n.106 del 16/6/2017 e Variante V4 della norma CEI 64-8 del 2017, con conduttore del tipo FS17, della sezione di 6mm².

EURO DUE/19 **€/metro 2,19**

BND.35.30 Fornitura e posa in opera di nastro a bandella in acciaio dolce zincato a caldo per immersione e trascinamento dopo lavorazione, conforme e provata secondo la norma CEI EN 62561 e CEI 7-6, sezione 3,5x3mm, per la realizzazione delle maglie del sistema LPS a gabbia di Faraday, di livello di protezione di tipo 1. Nel prezzo sono compensati: supporti per coppi per coperture inclinate (uno ogni metro) , supporti a tassello (uno ogni metro), giunti retti e ad incrocio, giunti di dilatazione (uno ogni 15 metri di nastro a bandella), morsetti di connessione nastro-tondo, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

EURO SETTANTACINQUE/21 **€/metro 75,21**

CAN.VT.065 F.P.O. di canaletta in vetroresina a sezione "omega" spessore di 5,3mm per la protezione da contatti diretti dei conduttori di discesa o calate di impianti parafulmine o in generale per la protezione meccanica di cavi esterni; in barre da 3m , con asole per il fissaggio su pali disposte ogni 75cm, completo di staffa in acciaio zincato per l'ancoraggio a parete, nonché di ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte. Dimensioni nominali 52x56mm, lunghezza barra 3,00m.

EURO SESSANTANOVE/32 **€/cadauno 69,32**

TND.010 F.P.O. di conduttore in tondo di acciaio zincato a caldo per immersione e trascinamento dopo lavorazione, conforme e provata secondo la norma CEI EN 62561 e CEI EN 62561-2, usato come organo di captazione e discesa, del diametro nominale di 10mm.

Nel prezzo sono compensati: supporti a tassello (uno ogni metro), morsetto di giunzione, morsetto di sezionamento (uno per ogni calata), ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

EURO SESSANTADUE/68 **€/metro** **62,68**

ZC.CAV.D5 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di cavo multipolare della sezione e formazione 5G6mm², con conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, della sezione di conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)R16 0,6/1kV - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero.

EURO UNDICI/08 **€/metro** **11,08**

ZC.CAV.F5 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di cavo multipolare della sezione e formazione 5G16mm², con conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, della sezione di conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)R16 0,6/1kV - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero.

EURO VENTIQUEATTRO/17 **€/metro** **24,17**

ZC.CAV.H1 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di cavo unipolare della sezione di 35mm², con conduttore elettrico in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, della sezione di conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea

Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)R16 0,6/1kV - Cca -s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero.

EURO DIECI/11

€/metro

10,11

ZC.CAV.F1

Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di cavo unipolare della sezione di 16mm², con conduttore elettrico in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, della sezione di conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)R16 0,6/1kV - Cca -s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero.

EURO CINQUE/75

€/metro

5,75

ZC.CAV.II

Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di cavo unipolare della sezione di 50mm², con conduttore elettrico in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, della sezione di conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)R16 0,6/1kV - Cca -s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero.

EURO TREDICI/45

€/metro

13,45

ZC.CAV.E1

Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di cavo unipolare della sezione di 10mm², con conduttore elettrico in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, della sezione di conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)R16 0,6/1kV - Cca -s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e con

nessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero.

EURO QUATTRO/03 **€/metro** **4,03**

ZC.CAV.D1 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di cavo unipolare della sezione di 6mm², con conduttore elettrico in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, della sezione di conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)R16 0,6/1kV - Cca -s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero.

EURO TRE/14 **€/metro** **3,14**

ZC.CAV.C1 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di cavo unipolare della sezione di 4mm², con conduttore elettrico in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, della sezione di conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)R16 0,6/1kV - Cca -s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero.

EURO DUE/03 **€/metro** **2,03**

ZC.CAV.A3 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di cavo multipolare della sezione e formazione 3G1,5mm², con conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, della sezione di conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)R16 0,6/1kV - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero.

EURO TRE/11

€/metro

3,11

ZC.CAV.B3

Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di cavo multipolare della sezione e formazione 3G2,5mm², con conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, della sezione di conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)R16 0,6/1kV - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero.

EURO QUATTRO/06

€/metro

4,06

ZC.FM.01

Realizzazione di derivazione per punto forza motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti di alimentazione del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro nominale di 25mm per garantirne la perfetta sfilabilità, fili conduttori omologati al regolamento CPR in rame con rivestimento termoplastico tipo H07Z1-K, di sezione di 2,5 e 4mm², compreso il conduttore di protezione. Sono compresi la scatola da incasso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

EURO QUARANTADUE/36

€/cadauno

42,36

ZC.PRE.01

Fornitura in opera entro scatole predisposte di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano presa bivalente 2P+Tx10/16A (terra centrale), compreso l'onere del collegamento e dell'eventuale ponticello per gli appa

recchi successivi al primo effettuato con conduttori FS17 di sezione uguale a quella del cavo principale.

EURO NOVE/04 **€/cadauno** **9,04**

ZC.PRE.02 Fornitura in opera entro scatole predisposte di apparecchi per il prelievo di energia, presa schuko-bivalente 2P+T 10/16A (terra centrale e laterale), compreso l'onere del collegamento e dell'eventuale ponticello per gli apparecchi successivi al primo effettuato con conduttori FS17 di sezione uguale a quella del cavo principale.

EURO TREDICI/90 **€/cadauno** **13,90**

ZC.029 F.P.O. di pulsante unipolare NA con tirante in nylon, serie civile modulare, da installarsi dentro scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile, conduttura sottotraccia a partire da centralino elettrico di settore e/o sottoquadro di zona, realizzata in tubo corrugato pieghevole in materiale termoplastico autoestinguente del diametro nominale di 20mm; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS 17 della sezione nominale di 1,5mm². Nel prezzo sono compensati: l'apertura delle tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia; supporto e placca in materiale termoplastico per l'installazione del componente; la minuteria; nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

EURO SESSANTATRE/79 **€/cadauno** **63,79**

ZC.030 F.P.O. di avvisatore ottico-acustico, realizzato con gemma a diffusore rosso completa di lampada ad incandescenza 230V-0,5W e di ronzatore 230V-10VA, 75dB, serie civile modulare, da installarsi dentro scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile, conduttura sottotraccia a partire da centralino elettrico di settore e/o sottoquadro di zona, realizzata in tubo corrugato pieghevole in materiale termoplastico autoestinguente del diametro nominale di 20mm; fili

conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS 17 della sezione nominale di 1,5mm². Nel prezzo sono compensati:l'apertura delle tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia; supporto e placca in materiale termoplastico per l'installazione del componente; la minuteria; nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

EURO OTTANTAOTTO/13

€/cadauno 88,13

ZC.031 Realizzazione di punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti di alimentazione del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17, compreso il conduttore di protezione. Nel prezzo sono compensati:l'apertura delle tracce nelle murature o nel solaio, la chiusura delle tracce con malta cementizia, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sezione del conduttore FS17 di 1,5mm².

EURO QUARANTA/14

€/cadauno 40,14

ZC.033 Realizzazione di punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti di alimentazione del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17, compreso il conduttore di protezione. Nel prezzo sono compensati:l'apertura delle tracce nelle murature o nel solaio, la chiusura delle tracce con malta cementizia, gli accessori

per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sezione del conduttore FS17 di 4mm².

EURO QUARANTADUE/32

€/cadauno 42,32

ZC.ASP.02.100

Fornitura e posa in opera di aspiratore elicoidale a parete per espulsione diretta dell'aria all'esterno del fabbricato, costruzione in resina plastica resistente all'invecchiamento riconducibile all'esposizione al sole ("UV resistant"), diametro nominale 100 mm, motore termicamente protetto con albero su supporti a bronzine autolubrificanti, abbinato ad una girante elicoidale in materiale termoplastico con pale a profilo alare, portata massima 90 m³/h, potenza elettrica assorbita 18W, equipaggiato di timer elettronico per lo spegnimento automatico del prodotto dopo un tempo prefissato impostabile, in fase di installazione, nell'intervallo 3'-20' (settaggio di default 3'), sicurezza e prestazioni certificate IMQ e IMQ PERFORMANCE. Nel prezzo sono compensati: il tubo in PVC del diametro di 100mm, il foro per il tubo, i collegamenti elettrici, la programmazione del timer, la griglietta esterna in rame ad innesto con alette e retino interno in alluminio, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.

EURO DUECENTOTREDICI/02

€/cadauno 213,02

ZC.DRI.01

Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzato con linea in conduttura sottotraccia a parete, derivata dalla cassetta di derivazione del locale, in tubi di materiale termoplastico autoesingente del tipo pieghevole, diametro nominale pari a 20mm. Conduttori unipolari, omologati al regolamento CPR UE 305/11, così come da D.Lgs. n.106 del 16/6/2017 e Variante V4 della norma CEI 64-8 del 2017, omologati CPR 305/11, in rame con rivestimento termoplastico, tipo H07Z1-K, di sezione compresa tra 1,5 e 2,5mm², compreso il conduttore di protezione. Nel prezzo sono compresi: le tracce ed il loro

successivo ricoprimento con malta cementizia, l'eventuale gancio a soffitto, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere a qualunque altezza.

EURO TRENTANOVE/25

€/cadauno 39,25

ZC.PCI.01 Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori, omologato al regolamento CPRUE 305/11, così come da D.Lgs. n.106 del 16/6/2017 e Variante V4 della norma CEI 64-8 del 2017, in rame con rivestimento termoplastico tipo H07Z1-H, della sezione di 1,5 e 2,5mm². Nel prezzo sono compensate: l'apertura e la chiusura delle tracce con malta cementizia, scatola da incasso fino a 4 moduli, apparecchio di comando di serie civile modulare completo di supporto, copri foro, placca in tecnopolimero, la morsetteria, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere.

EURO QUARANTAUNO/55

€/cadauno 41,55

ZC.CN.01 Fornitura e posa in opera di sensore a contatto magnetico per porta e finestre eseguito per installazione ad incasso e/o esterno, realizzato con conduttura sottotraccia in tubo corrugato pieghevole del diametro nominale di 20mm, con cavo bipolare 2x0,50mm², conforme al regolamento CPR UE 305/2011. Con conduttori in rame stagnato ricotto, isolante in PVC di qualità R2, separatore in nastro Pet, schermatura in nastro Al/Pet, guaina in PVC di qualità TM2, tensione nominale U_o/U 300/300 V, tensione massima 330 V, tensione di prova 2000 V. Nel prezzo sono compresi apertura delle tracce e la loro chiusura con malta cementizia, collegamenti elettrici, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.

EURO QUARANTADUE/15

€/cadauno 42,15

ZC.CAV.E5

Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di cavo multipolare della sezione e formazione 5G10mm², con conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, della sezione di conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)R16 0,6/1kV - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero.

EURO DICIASSETTE/08

€/metro 17,08

ZC.CAV.C5

Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di cavo multipolare della sezione e formazione 5G4mm², con conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, della sezione di conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)R16 0,6/1kV - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero.

EURO SETTE/77

€/metro 7,77

ZC.CAV.C3

Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di cavo multipolare della sezione e formazione 3G4mm², con conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, della sezione di conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)R16 0,6/1kV - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte

le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero.

EURO CINQUE/40 **€/metro** **5,40**

ZC.009 F.P.O. di cassetta di derivazione in materiale termoplastico delle di
mensioni di mm 196x152x70, completa di coperchio in materiale termoplastico au
toestinguente, in opera sottotraccia, compresa l'apertura delle tracce ed il loro suc
cessivo ricoprimento con malta cementizia ed ogni altro onere e magistero.

EURO NOVE/98 **€/cadauno** **9,98**

ZC.010 F.P.O. di cassetta di derivazione in materiale termoplastico delle di
mensioni di mm 294x152x70, completa di coperchio in materiale termoplastico au
toestinguente, in opera sottotraccia, compresa l'apertura delle tracce ed il loro suc
cessivo ricoprimento con malta cementizia ed ogni altro onere e magistero.

EURO TREDICI/53 **€/cadauno** **13,53**

ZC.011 F.P.O. di cassetta di derivazione in materiale termoplastico delle di
mensioni di mm 392x152x70, completa di coperchio in materiale termoplastico au
toestinguente, in opera sottotraccia, compresa l'apertura delle tracce ed il loro suc
cessivo ricoprimento con malta cementizia ed ogni altro onere e magistero.

EURO DICIASSETTE/20 **€/cadauno** **17,20**

ZC.012 F.P.O. di cassetta di derivazione in materiale termoplastico delle di
mensioni di mm 480x160x70, completa di coperchio in materiale termoplastico au
toestinguente, in opera sottotraccia, compresa l'apertura delle tracce ed il loro suc
cessivo ricoprimento con malta cementizia ed ogni altro onere e magistero.

EURO VENTICINQUE/58 **€/cadauno** **25,58**

ZC.013 F.P.O. di cassetta di derivazione in materiale termoplastico delle di
mensioni di mm 516x202x80, completa di coperchio in materiale termoplastico au

toestingente, in opera sottotraccia, compresa l'apertura delle tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia ed ogni altro onere e magistero.

EURO TRENTATRE/95

€/cadauno 33,95

ZC.CON.A1

Fornitura e collocazione entro tubi già predisposti di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, sezione 1,5mm², con forme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FS17 450/750V - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 50525. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero.

EURO ZERO/83

€/metro 0,83

ZC.CON.B1

Fornitura e collocazione entro tubi già predisposti di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, sezione 2,5mm², con forme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FS17 450/750V - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 50525. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero.

EURO UNO/30

€/metro 1,30

ZC.CON.C1

Fornitura e collocazione entro tubi già predisposti di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, sezione 4mm², conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FS17 450/750V - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 50525. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero.

EURO UNO/81

€/metro 1,81

ZC.CON.D1

Fornitura e collocazione entro tubi già predisposti di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, sezione 6mm², conforme

me ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FS17 450/750V - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 50525. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero.

EURO DUE/48 **€/metro** **2,48**

ZC.CON.E1 Fornitura e collocazione entro tubi già predisposti di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, sezione 10mm², con forme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FS17 450/750V - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 50525. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero.

EURO TRE/54 **€/metro** **3,54**

ZC.CT.230.25/40 Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di contattori modulari 2Px25/40A, contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento, con o senza comando manuale sul fronte del contattore, compresa l'incidenza dell'eventuale circuito ausiliario da realizzare nel quadro (comprensivo di selettore 0-1-2, lampade spie, morsetti, contatti ausiliari, ecc), i collegamenti elettrici necessari, l'etichettatura e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

EURO NOVANTADUE/64 **€/cadauno** **92,64**

ZC.TR.1224.25 Fornitura e posa in opera di trasformatore monofase per installazione su guida DIN, per alimentazione di circuiti ausiliari a bassissima tensione. Tensione primario 230ac, tensione secondario 12-24Vac, potenza nominale 25VA. Nel prezzo sono compresi: collegamenti elettrici, nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

EURO OTTANTATRE/13 **€/cadauno** **83,13**

ZC.AL.27CC.024 Fornitura e posa in opera di alimentatore in corrente continua per impianti KNX e/o BUS, per installazione su guida DIN. Tensione primario 230ac, tensione secondario 12-24Vcc, corrente in uscita 1,2A, potenza nominale 30VA. Nel prezzo sono compresi: collegamenti elettrici, nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

EUROCENTOTRENTAQUATTRO/74 €/cadauno 134,74

ZC.CP.QP Fornitura e posa in opera di quadro elettrico a pavimento, con carpenteria metallica in lamiera di acciaio composta da due colonne e da una cassetta portacavi, completi di porte chiuse in lamiera e di serrature. Le colonne al loro interno devono essere complete barre DIN, pannelli per apparecchi modulari e/o scatolati e pannelli ciechi. Nel prezzo sono inclusi gli oneri di fissaggio, le connessioni elettriche, la barra equipotenziale, zoccolo a pavimento, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte. Dimensioni quadro: altezza 1250mm, larghezza 1500mm, profondità 290mm.

EURO CINQUEMILASEICENTOOTTANTAOTTO/35 €/cadauno 5.688,35

ZC.MTD.4.160.16 Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, del tipo scatolato, 4P x 160A, sganciatore elettromeccanico TM-D tarabile per valori di intervento della corrente termica e magnetica, p.i. 16kA. Completo di apposito blocco differenziale con soglie di intervento I_{dn} e di tempo D_t regolabili. Nel prezzo è incluso ogni onere e magistero per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte.

EURO DUEMILAQUATTROCENTOOTTANTA/03 €/cadauno 2.480,03

ZC.FUS.3 N.125 Portafusibile DIN 3P+N x 125A, completo di fusibili a cartuccia, gG, da 125A.

EURO CENTOSETTANTASEI/81 €/cadauno 176,81

ZC.SPD.1. 2 Scaricatori di sovratensione, classe di prova 1-2, 3P+N.

EURO MILLECINQUANTADUE/57

€/cadauno 1.052,57

ZC.MT.4.40.15

Interruttore automatico magnetotermico 4Px40A, potere di interruzione pari a 15 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60947-2, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante.

EURO DUECENTONOVANTAUNO/92

€/cadauno 291,92

ZC.MTD.4.25.15.05

Interruttore automatico magnetotermico differenziale 4Px25A , potere di interruzione pari a 15kA, curva C, Id= 0,500 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60947-2, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante.

EURO QUATTROCENTOOTTANTASETTE/86

€/cadauno 487,86

ZC.MTD.4.63.15.05

Interruttore automatico magnetotermico differenziale 4Px63A , potere di interruzione pari a 15kA, curva C, Id= 0,500 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60947-2, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante.

EURO QUATTROCENTONOVANTANOVE/81 €/cadauno 499,81

ZC.MTD.4.20.15.30 Interruttore automatico magnetotermico differenziale 4Px20A , potere di interruzione pari a 15kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60947-2, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante.

EURO QUATTROCENTOSETTANTAQUATTRO/62 €/cadauno 474,62

ZC.MTD.4.10.15.30 Interruttore automatico magnetotermico differenziale 4Px10A , potere di interruzione pari a 15kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60947-2, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante.

EUROQUATTROCENTOQUATTRO/73 €/cadauno 404,73

ZC.BD.4.125.16.T Blocco differenziale 4P per interruttori magnetotermici da 100 a 125A, soglie di intervento e di tempo tarabili.

EURO MILLECENTOTRENTAQUATTRO/46 €/cadauno 1.134,46

ZC.MT.4.50.15 Interruttore automatico magnetotermico 4Px50A, potere di interruzione pari a 15 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60947-2, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso

so nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante.

EURO TRECENTOTRENTAQUATTRO/36 €/cadauno 334,36

ZC.MTD.4.16.15.03 Interruttore automatico magnetotermico differenziale 4Px25A , potere di interruzione pari a 15kA, curva C, Id= 0,300 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60947-2, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante.

EURO QUATTROCENTOTRE/34 €/cadauno 403,34

ZC.CP.QG01 Fornitura e posa in opera di quadro elettrico a parete, con carpenteria metallica in lamiera di acciaio composta da una colonna, completo di porta in vetro e di serrature. La colonna al suo interno deve essere completa barre DIN, pannelli per apparecchi modulari e/o scatolati e pannelli ciechi. Nel prezzo sono inclusi gli oneri di fissaggio, le connessioni elettriche, la barra equipotenziale, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte. Dimensioni quadro: altezza 1050mm, larghezza 600mm, profondità 290m.

EURO DUEMILACENTOSESSANTAUNO/91 €/cadauno 2.161,91

ZC.SEZ.4.100 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore non automatico-sezionatore 4Px100A, tensione nominale 380-400 V. Sono compresi, i capicorda, gli eventuali contatti ausiliari per

il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.

EURO DUECENTOTREDICI/06 **€/cadauno** **213,06**

ZC.SPD.C2 Scaricatori di sovratensione, classe di prova 2, 3P+N, 5kA

EURO CINQUECENTOSETTANTATRE/19 **€/** **573,19**

ZC.IH.01 Fornitura e posa in opera di interruttore orario digitale 24H, setti manale, 1 canale, 56 memorie, dimensioni 18mm.

EURO DUECENTOSETTE/39 **€/cadauno** **207,39**

ZC.CP.QG02/3 Fornitura e posa in opera di quadro elettrico a parete, con carpenteria metallica in lamiera di acciaio composta da una colonna, completo di porta in vetro e di serrature. La colonna al suo interno deve essere completa barre DIN, pannelli per apparecchi modulari e/o scatolati e pannelli ciechi. Nel prezzo sono inclusi gli oneri di fissaggio, le connessioni elettriche, la barra equipotenziale, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte. Dimensioni quadro: altezza 780mm, larghezza 600mm, profondità 252mm.

EURO MILLEDUECENTOSETTANTACINQUE/76 **€/cadauno** **1.275,76**

ZC.053 Fornitura e posa in opera di punto per presa rete dati (EDP) derivata da apposito armadio server costituita da: cavo per reti dati di categoria 6, tipo UTP o FTP, con guaina esterna in PVC, conduttori interni rigidi in rame rosso della sezione nominale AWG 23 isolati in polietilene, formazione del cavo 4x2 (4 coppie) AWG 23/1, conforme al regolamento CPR UE 305/2011; canalizzazioni sotto traccia in tubo di materiale termoplastico autoestinguente del tipo flessibile ad anelli rigidi del diametro esterno nominale pari a 25mm; presa telefonica modulare di serie civile del tipo RJ45 per impianti di Cat. 6 e cavo UTP o FPT; coppia di tappi falsi poli; supporto porta frutti; placca di finitura in tecnopolimero; scatola rettangolare da incasso a tre moduli di serie civile; compreso l'apertura delle tracce, la

successiva copertura con malta cementizia, a partire dall'armadio server (esclusi cavi di permutazione) ma non superiore a 70m, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

EURO SETTANTAUNO/72

€/cadauno 71,72

ZC.061RK

Fornitura e posa in opera di armadio Rack da parete fino a 13U per cablaggio strutturato di tipo 19", costituito da contenitore e pannelli in lamiera d'acciaio spessore 10/10mm e porta trasparente in lamiera d'acciaio e vetro temprato di sicurezza. Montanti interni già forati con compatibilità 19" (passo 44,45mm) e le porte laterali e posteriori dovranno essere apribili o removibili tramite apposita chiave per consentire un facile accesso alle apparecchiature. Sono inclusi una mensola interna di supporto con capacità di carico 20kg, un pannello 2U con n. 5 prese di corrente universali, interruttore bipolare 16A e spia di segnalazione alimentazione, l'ingresso cavi superiore e inferiore e le griglie di ventilazione. Gli armadi rack saranno identificati attraverso la propria capacità espressa in unità di cablaggio (U). Nel prezzo sono compensati: il montaggio a parete o a pavimento, i necessari passacavo a pannello o ad anello e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

EURO OTTOCENTOCINQUE/74

€/cadauno 805,74

ZC.062RK

Fornitura e posa in opera di armadio Rack da parete fino a 17U per cablaggio strutturato di tipo 19", costituito da contenitore e pannelli in lamiera d'acciaio spessore 10/10mm e porta trasparente in lamiera d'acciaio e vetro temprato di sicurezza. Montanti interni già forati con compatibilità 19" (passo 44,45mm) e le porte laterali e posteriori dovranno essere apribili o removibili tramite apposita chiave per consentire un facile accesso alle apparecchiature. Sono inclusi una mensola interna di supporto con capacità di carico 20kg, un pannello 2U con n. 5 prese di corrente universali, interruttore bipolare 16A e spia di segna-

zione alimentazione, l'ingresso cavi superiore e inferiore e le griglie di ventilazione. Gli armadi rack saranno identificati attraverso la propria capacità espressa in unità di cablaggio (U). Nel prezzo sono compensati: il montaggio a parete o a pavimento, i necessari passacavo a pannello o ad anello e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

EURO NOVECENCINQUANTA/11 €/cadauno 950,11

ZC.064RK Fornitura e posa in opera di armadio Rack da parete fino a 28U per cablaggio strutturato di tipo 19", costituito da contenitore e pannelli in lamiera d'acciaio spessore 10/10mm e porta trasparente in lamiera d'acciaio e vetro temprato di sicurezza. Montanti interni già forati con compatibilità 19" (passo 44,45mm) e le porte laterali e posteriori dovranno essere apribili o removibili tramite apposita chiave per consentire un facile accesso alle apparecchiature. Sono inclusi una mensola interna di supporto con capacità di carico 20kg, un pannello 2U con n. 5 prese di corrente universali, interruttore bipolare 16A e spia di segnalazione alimentazione, l'ingresso cavi superiore e inferiore e le griglie di ventilazione. Gli armadi rack saranno identificati attraverso la propria capacità espressa in unità di cablaggio (U). Nel prezzo sono compensati: il montaggio a parete o a pavimento, i necessari passacavo a pannello o ad anello e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

EURO MILLECINQUECENTOVENTI/27 €/cadauno 1.520,27

ZC.FTP6.AR. Fornitura e posa in opera di cavo dati del tipo FTP in categoria 6, del tipo armato antiroditore, conduttori a 24AWG (0,51mm) solidi in rame, isolamento in poliolefina, 4 coppie a conduttori twistati con separatore interno, conforme alla normativa ISO/IEC 11811 e 2.0, EN 50173-1 e EIA/tIA 568 B2.10. E' compreso l'onere della connettorizzazione su postazione di lavoro e sul patch panel e l'incidenza della certificazione della tratta in categoria 6. Il cavo dovrà inoltre es

sere conforme al regolamento per i prodotti da costruzione (CPR) con classe minima Eca. Nel prezzo è incluso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

EURO QUATTRO/46

€/metro 4,46

ZC.DFS.015 Fornitura e posa in opera di cavo multipolare con conduttori in rame rosso flessibile, classe 5; isolamento in mescola a base di gomma HEPR, qualità G16; cordatura con anime twistate/cordate a corone concentriche; fasciatura e protezione con nastro di poliestere sul totale; schermatura in treccia di rame rosso sul totale; guaina esterna in mescola a base di PVC, qualità R16; colore delle anime in conformità alle norme CEI UNEL 00722 - 00725 (HD 308 S2 -EN 50334). Tensione di esercizio anime 0.6/1kV, tensione di esercizio guaina 0.6/1kV, tensione di prova 4000V. Conforme ai riferimenti normativi CEI 20-29 IEC 60228, CEI 20-11 EN 50363, CEI 20-22 II, CEI EN 60332-3-24 Cat.C IEC 60332-3-24 Cat.C e CEI 20-13. Classe reazione al fuoco EN 50575:2016 Cca- s3, d0, a3; il cavo è conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11). Temperatura minima di esercizio -15°C, temperatura massima di esercizio: +90°C, temperatura massima di cortocircuito: +250°C. Sigla di denominazione del cavo FG16OH2R16 della sezione di 2x1,5mm². Nel prezzo sono compresi tutti gli oneri e gli accessori per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte a qualunque altezza.

EURO TRE/91

€/metro 3,91

ZC.MX.01 Fornitura, posa in opera e assemblaggio di impianto amplificato di diffusione sonora a tensione costante (100V) composto da:
n.1 mixer con amplificatore integrato, della potenza 320W, versatile per la diffusione della parola e della musica. Composto da 4 ingressi audio mic.-linea su connettori rimovibili (l'ingresso 1 dispone inoltre di connettore XLR), lettore CD/USB/Bluetooth -

MP3 e sintonizzatore radio integrati, un ingresso ausiliario per un'eventuale sorgente sonora esterna. La potenza nominale dell'amplificatore è 320W, disponibile su uscita a tensione costante 100 - 70 V (per diffusori acustici con trasformatore). Sono presenti 3 tasti "PAGING" per l'attivazione selettiva delle zone di diffusione. Sono inoltre presenti 3 tasti "MUSIC" per l'attivazione

della musica nelle rispettive zone. Ogni ingresso universale ha un filtro Passa Alto dedicato utile per migliorare l'intelligibilità della voce; numero di canali amplificati n.3; risposta in frequenza (-3db) da 20Hz a 20kHz; distorsione <03%; numero input totali n. 8; bilanciato n. 5, sbilanciato n. 3; mono n. 8; input mic n. 1; connessione mic XLR; ingressi Line n.1; connessione linea RCA; input mic+line n.4; connessioni Mic+Line del tipo Euroblock e XLR; uscita Phantom Mic+Line a 32V cc; canale VOX; input di paging pari n. 2; connessione di paging tipo RJ45; comando di paging tipo Contact; general purpose Inputs (GPI) 1. Sezione di output: 5 uscite di segnale; connessioni di segnale in uscita tipo RCA; connessioni di potenza tipo Euroblock.Processing: possibilità dei controlli di tono; filtro Passa-Alto a 150 Hz.Controlli: configurazione DIP switch nel pannello posteriore e controlli potenziometrici nel pannello frontale; possibilità di music on hold e di din-don. Protezioni: raffreddamento del tipo convenzionale; protezione di cortocircuito e termica tramite appositi fusibili. Alimentazione a 220-240V~ 50/60Hz, potenza di funzionamento 600W. Marchio di conformità CE. Dimensioni: altezza: 127mm, larghezza 442mm, profondità 345mm, peso 10.1kg.

n. 1 Base da tavolo completa di microfono con corpo in materiale plasticamente resistente agli urti e agli sfregamenti, con braccio flessibile lungo 300 mm; tasto per l'inserzione del microfono con indicatore a LED; alimentazione microfono Phantom da 18 a 48Vcc; predisposta per collegamento diretto agli amplificatori tramite cavo CAT5 FTP per il collegamento con l'amplificatore lungo 5 m

provvisto di connettore RJ45 (già in dotazione con la base); cuffia antivento in schiuma poliuretanica per la testa del microfono. Specifiche del microfono: capsula microfonia elettronica; direttivo con cardioide; risposta in frequenza (-3dB) 50Hz ÷ 18kHz; impedenza minima di carico 470.00 Ohm; voltaggio nominale in uscita 3.3 kOhm (mV RMS) pari a 100.00mV RMS. Specifiche della console (base da tavolo): tasto chiamata generale; capacità di gestire una sola zona; indicatori a led; corrente di funzionamento pari a 2,80mA; connettore RJ45; funzionalità tipo smart PTT. Marchio di conformità CE. Dimensioni: altezza 48mm, larghezza 100mm, profondità: 159mm, peso 0,73kg.

- n. 1 Microfono flessibile per l'installazione con braccio flessibile a doppio snodo lungo 670 mm; installazioni su un tavolo o leggio (con o senza foro); tasti per l'inserzione stabile ed instabile del microfono; anello rosso di segnalazione microfono attivo; filtro passa alto (disinseribile) con frequenza di taglio 100Hz; alimentazione microfono Phantom da 12 a 52V; completo di 3m di cavo schermato e bilanciato con connettori XLR e due fili per comandi; spugnetta antivento. Specifiche del microfono: capsula microfonia elettronica; direttivo con cardioide; risposta in frequenza (-3dB) 100Hz ÷ 12kHz; impedenza di uscita 60 Ohm. Connettore di attacco XLR; cavo in dotazione della lunghezza di 3 m. Marchio di conformità CE.

Nel prezzo sono inclusi: connessione elettrica, programmazione, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte.

EURODUEMILACINQUECENTOVENTIQUATTRO/90

€/cadauno 2.524,90

COLETT.IDRICO

Fornitura e posa in opera di collettore per impianto

idrico, da installare nei servizi igienici, composto da passanti che regolano i singoli servizi, sia per acqua calda che per acqua fredda. Completo di cassetta e coperchio di chiusura

EURO DUECENTONOVANTAQUATTRO/83 €/cadauno 294,83

STIPITI-ARCHIT.MATT

Recupero di stipiti ed architravi in mattoni

pieni, previa l'asportazione dell'intonaco esistente, la pulitura degli stessi mattoni con l'utilizzo di idropulitrice o micro sabbiatura, la sostituzione di mattoni ammalorati ed il rifacimento della stigliatura con calce, l'impregnazione fino a rifiuto di materiale consolidante in colore, il tutto per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

EURO CENTOQUARANTA/14

€/metro 140,14

STIPITIE/OARC.NUV Realizzazioni di stipiti e/o architravi in mattoni fatti a

mano di provenienza locale, compresa la stigliatura delle fughe e l'impregnazione fino a rifiuto con consolidante in colore, escluso ponteggi di altezza maggiore a 3.50 metri e lo taglio della muratura da compensarsi a parte.

EURO CENTOUNDICI/10

€/metro 111,10

RIVESTIMENTOMATTONI

Rivestimento superfici con mattoni pieni

delle dimensioni di 12x2x24 cm compresa la stigliatura delle fughe con calce e impregnazione di tutta la superficie con consolidante in colore.

EURO CENTOVENTIDUE/22

€/metro quadrato 122,22

PERSIANEESTERNE

Fornitura e posa in opera di serramenti

esterni persiane, realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952.

I serramenti dovranno essere completi di: guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento; con trotelai in profilo d'acciaio zincato (compresa posa).

EURO TRECENTOESSANTA/02

€/metro quadrato

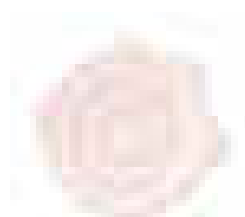
360,02

Tutte le eventuali spese inerenti al presente atto di sottomissione, per originale, copie, registrazione fiscale ed ogni altro importo comunque attinente e conseguente all'atto, sono a totale carico dell'imprenditore.

Il presente contratto è redatto in modalità elettronica e sottoscritto con firma digitale.

Firmato in modalità digitale
Procuratore Speciale
COSPIN S.r.l. Unipersonale
Antonio Pinzone Vecchio Costantino

Firmato in modalità digitale
Il R.U.P
Arch. Giuseppe Natoli



GIUSEPPE
NATOLI
REGIONE
SICILIANA
DIRIGENTE
16.09.2021
10:27:53 UTC

Document ID: 1000

Document Title

Document Subtitle

Document Description: This document contains information regarding the project and its progress.

Document ID: 1000

Document Content: This section contains the main body of the document, detailing the project's objectives, scope, and timeline.

Document Section

Document Content: This section contains the main body of the document, detailing the project's objectives, scope, and timeline.

Document Content: This section contains the main body of the document, detailing the project's objectives, scope, and timeline.

Document Section

Document Content: This section contains the main body of the document, detailing the project's objectives, scope, and timeline.

Document Section

Document Content: This section contains the main body of the document, detailing the project's objectives, scope, and timeline.

Document Content: This section contains the main body of the document, detailing the project's objectives, scope, and timeline.

Document Content: This section contains the main body of the document, detailing the project's objectives, scope, and timeline.

