

Comune di Lodi Provincia di Lodi

VERBALE DI CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI

(d.lgs. 36/2023 All. II.14 art. 5 comma 7)

LAVORI: RISTRUTTURAZIONE DI EDIFICIO DISMESSO E SUA RICONVERSIONE AD ASILO NIDO
NIDO EX FANCIULLEZZA - PIANO RIALZATO Via Vecchia Cremonese, 11, 26900 Lodi
LO
M4-C1-1.1: Asili adesione in forma singola (art. 3 comma 2, 3, 4)
CUP: E18H24000460006 - CIG: B31F7759C6

COMMITTENTE: Comune di Lodi, Piazza Broletto, 1, Lodi (LO),

R.U.P. Arch. Caterina Bragonzi

IMPRESA: Meschiari srl, Via Morbidina di Quartirolo, 2/D - Carpi (MO)

- **Premesso che** in data 27/02/2025 è stato stipulato il contratto rep. n. 15640, registrato a Lodi, il 11/03/2025 al n. 1400 di importo pari a € 1.007.622,99 con il quale l'Impresa Meschiari srl, con sede in Via Morbidina di Quartirolo, 2/D - Carpi (MO) ha assunto i lavori di cui trattasi;
- **Visto che** in corso d'opera si è riscontrata la necessità di eseguire nuovi lavori non previsti nel progetto principale, per la cui contabilizzazione mancano i relativi prezzi unitari;
- **Visto che** è stata redatta una VARIANTE suppletiva dell'importo di € 1.143.665,18 al netto del ribasso d'asta;

l'anno **duemilaventisei** il giorno **cinque** del mese di **gennaio** nel **Comune di Lodi**, tra il sottoscritto Arch. Oliver Forghieri, in qualità di Direttore dei Lavori, e Geom. Francesco Castelli, in qualità di Direttore Tecnico dell'Impresa Appaltatrice Meschiari srl, sono stati concordati i seguenti nuovi prezzi unitari aggiuntivi a quelli rubricati nell'elenco prezzi del contratto principale, in base ai quali saranno pagati i lavori in variante di cui trattasi.

Tali nuovi prezzi sono stati determinati secondo le indicazioni del d.lgs. 36/2023 All. II.14 art. 5 comma 7 e si intendono soggetti al lordo del ribasso d'asta:

Elenco nuovi prezzi

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 1C.01.050.0030.a	Demolizione, parziale o totale, di solaio in laterizio e cemento armato, sia piano che inclinato, costituito da travetti in laterizio, elementi forati in cotto, sovrastante caldana in calcestruzzo. Comprese le opere provvisorie di sostegno e protezione; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - fino allo spessore di cm 16, compresa la soletta collaborante		
	euro (ventidue/00)	m ²	€ 22,00
Nr. 2 1C.01.150.0010.b	Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre: - con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.		
	euro (quattordici/18)	m ²	€ 14,18
Nr. 3 1C.04.350.0010	Sovraprezzo al getto di calcestruzzo per esecuzione di strutture di spessore inferiore a 17 cm		
	euro (ventiquattro/94)	m ³	€ 24,94
Nr. 4 1C.04.350.0040.b	Sovraprezzo/detrazione alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato: - con aggregati di Diam. max 10 mm		
	euro (tre/27)	m ³	€ 3,27
Nr. 5 1C.06.720.0030	Muratura a cuci-scuci con mattoni pieni, eseguita a piccoli tratti successivi, a parziale o a tutto spessore, su strutture preesistenti lesionate o da risanare. Compresi: la malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale; la demolizione in breccia, il taglio a tratti successivi delle vecchie murature; le immorsature tra i nuovi ed i vecchi corsi; i piani di lavoro interni, le opere di presidio, le puntellature; l'accatastamento nell'ambito del cantiere delle macerie, il loro carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi i ponteggi esterni e gli oneri di smaltimento.		
	euro (ottocentoquattro/36)	m ³	€ 804,36
Nr. 6 1C.09.060.0020.l	Protezione antifuoco REI 180 di tubi combustibili passanti murature o solette, realizzata con collare in acciaio inox e materiale termoespandente. Per tubi con diametro: - Ø 250		
	euro (centosessantatre/83)	cad	€ 163,83
Nr. 7 1C.12.020.0010.a	Fornitura e posa tubi in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte), con manicotto elettrico o con manicotto di dilatazione; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 32 - s = 3,0		
	euro (dieci/01)	m	€ 10,01
Nr. 8 1C.12.300.0020.d	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox monotubo, per generatori di calore funzionanti con qualsiasi combustibile e del tipo autoportante, a tenuta stagna dei fumi garantita, valore riferito a diametri da 80 a 120 mm. Compresi accessori per la posa,		

	assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - cappello parapiovvia con falde per tetti piani o inclinati		
	euro (centoquattordici/25)	cad	€ 114,25
Nr. 9 1C.23.175.0010.b	Fornitura e posa di cristallo float temperato incolore, lastre rettangolari, bordi sgreggiati; spessore: - 6 mm (± 0,2)		
	euro (sessantanove/76)	m ²	€ 69,76
Nr. 10 1C.27.050.0100.k	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - guaina bituminosa (CER 170302), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi		
	euro (diciannove/15)	100 kg	€ 19,15
Nr. 11 1U.04.020.0250	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfiando in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale		
	euro (sette/39)	m	€ 7,39
Nr. 12 A04.007.005	Drenaggio dietro muri di sostegno, pareti contro terra, ecc., realizzato tramite riempimento di cavità con scheggioni di cava, compreso avvicinamento del materiale e sua stesura effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici		
	euro (quaranta/03)	mc	€ 40,03
Nr. 13 A20.046.005.b	Preparazione di infissi e opere in ferro comprendente: brossatura meccanica con impiego di smerigliatrici, spazzole rotanti e molatrici, di superfici arrugginite		
	euro (dieci/04)	mq	€ 10,04
Nr. 14 B02.001.075.b	Stuccatura dei giunti di muratura di mattoni o pietra con malta compatibile previa pulizia delle connessioni, inclusi il lavaggio, la spazzolatura e la pulitura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte: in mattoni, compreso la stilatura		
	euro (ventinove/84)	mq	€ 29,84
Nr. 15 C01.055.005	Riparazione localizzata di pavimentazione stradale, per la chiusura di tracce, con fornitura e posa in opera di un primo strato di collegamento (binder) costituito da miscela di misto granulare, prevalentemente di frantumazione, di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm impastato a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 in dosaggio totale del 3,8% con attivanti di adesione, spessore fino a 8 cm, e da uno strato di conglomerato bituminoso di usura (tappetino) costituito da miscela di misto granulare, prevalentemente di frantumazione, di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm resistenza LA = 20 impastato a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 in dosaggio totale del 4,8% su miscela con attivanti di adesione, spessore fino a 3 cm, compresa la mano di attacco con emulsione bituminosa modificata 60% (C60 BP 3), la stesura a mano e la costipazione con piastre vibranti ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte		
	euro (settantaquattro/85)	mq	€ 74,85



Nr. 16 C02.034.015.c	Separatore corrugato in monoblocco di polietilene (PE), di grassi vegetali, schiume e sedimenti pesanti dalle acque reflue grigie delle civili abitazioni (lavandini di bagni e cucine, docce, bidet,...), rispondente al DLgs n. 152/2006 e alla D.G.R. 1053/2003 della regione Emilia Romagna, dotato di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta in entrata con curva a 90° per il rallentamento e la distribuzione del flusso e, in uscita, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con deflettore a T e tubazione sommersa per impedire la fuoriuscita del grasso e schiume accumulate; dotato anche di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo, posto in opera compreso collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio in sabbia altezza 15 cm, con l'esclusione dello scavo e del rinfiacco che dovranno essere valutati a parte: a servizio di 35 abitanti con volume utile di 1775 litri, con capacità di accumulo grassi e schiume di 200 litri e di accumulo sedimenti pesanti di 450 litri		
	euro (millequattrocentosessantauno/24)	cad	€ 1461,24
Nr. 17 F01.046.015.a	Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese		
	euro (uno/32)	cad	€ 1,32
Nr. 18 F01.046.015.b	Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: per ogni montaggio e smontaggio dell'attrezzatura		
	euro (cinque/99)	cad	€ 5,99
Nr. 19 LOM241.1E.03.07 0.0190.e	Centralino elettrico da arredo a parete in resina, grado di protezione IP40, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiera, etichette identificatrici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 72 moduli		
	euro (cento/86)	cad	€ 100,86
Nr. 20 LOM241.1E.03.080.0110.a	Programmatore digitale settimanale, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 220-240V c.a., nelle tipologie: - 42 memorie - 2 canali		
	euro (duecentouno/63)	cad	€ 201,63
Nr. 21 LOM241.1E.03.080.0180	Contatore di energia trifase, adatto al montaggio su guida DIN, corrente nominale 30A, in contenitore plastico, precisione 1.5%, n. digit 6 unità + 1 decimale.		
	euro (trecentonovantasei/51)	cad	€ 396,51
Nr. 22 LOM241.1E.12.06 0.0010	Centrale di controllo a due moduli: configurazione e gestione del sistema, dall'inserimento dei parametri dei singoli dispositivi, alla programmazione di tutte le funzioni legate a scenari, automatismi, controllo carichi. Funzione di cronotermostato controlla autonomamente una zona oltre a gestire fino a tre termostati. Tensione nominale di alimentazione: BUS 20-30 V; assorbimento: max 20 mA; morsetti di collegamento: BUS TP; installazione: ad incasso o a parete		
	euro (duecentotré/66)	cad	€ 203,66
Nr. 23 LOM241.1E.12.06 0.0020	Termostato con display per controllo temperatura ambiente (riscaldamento e condizionamento). Può funzionare controllato dalla		

	centrale in modalità "cronotermostato" oppure gestire una zona indipendentemente in modalità "termostato".		
	euro (centodiciassette/42)	cad	€ 117,42
Nr. 24 LOM241.1E.12.060.0160	Cavo per sistemi Bus 2x0,50 mmq con guaina LSZH, tensione nominale 300/500 V.		
	euro (zero/47)	m	€ 0,47
Nr. 25 LOM241.1M.09.100.0020.g	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. - 250 mm		
	euro (trenta/96)	m	€ 30,96
Nr. 26 LOM241.1M.09.100.0020.i	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. - 355 mm		
	euro (trentasette/56)	m	€ 37,56
Nr. 27 LOM241.1M.09.12 0.0020.a	Canali in pannello sandwich esente da CFC reazione al fuoco classe 0-1, completo di pezzi speciali, giunzioni, sigillature e staffaggi, in pannello in poliuretano espanso densità 45÷47 kg/m ³ con caratteristiche previste dal D.M. 31.03.2003, da: - per interni : pannello in poliuretano espanso densità kg/mc 45-47 tra fogli d'alluminio da mm 0,08 , spessore mm 20-25		
	euro (sessantacinque/33)	m ²	€ 65,33
Nr. 28 LOM241.1M.11.04 0.0020.d	Gruppi d'erogazione per vasca da bagno: - da incasso da 1/2" per vasca da bagno, composto da: un rubinetto miscelatore manuale monocomando, una bocca fissa con rompigetto e deviatore, una doccetta con tubo flessibile e supporto a muro, guarnizioni		
	euro (duecentosettanta/04)	cad	€ 270,04
Nr. 29 LOM241.1M.11.050.0020.b	Gruppi d'erogazione per doccia: - da incasso da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore manuale monocomando, braccio doccia con soffione anticalcare orientabile, guarnizioni		
	euro (centotrentaotto/31)	cad	€ 138,31
Nr. 30 LOM241.1M.11.050.0020.d	Gruppi d'erogazione per doccia: - aumento di prezzo per doccetta con flessibile in sostituzione del braccio doccia		
	euro (cinquanta/57)	cad	€ 50,57
Nr. 31 LOM241.1M.13.110.0020.b	Valvole automatiche di sfogo aria in ottone. - DN25		
	euro (ventiquattro/31)	cad	€ 24,31
Nr. 32 LOM241.LP.EEA.a04.A1010. Sb001.0000.-	OPERA STRUMENTALE: Puntellatura di lega ferrosa acciaio generico; impiego: soffitti, volte, ecc.; altezza [m] = 3,8 ÷ 5. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Puntellatura di lega ferrosa acciaio generico; impiego: soffitti, volte, ecc.; altezza [m] = 3,8 ÷ 5. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Puntello metallico; altezza [m] = 1,80 ÷ 3,60 SPECIFICHE TECNICHE: testa piatta o a T; criterio di misurazione: valutato cadauno RT2 Tavola; spessore [m] = 0,025 lunghezza [m] = 4,0 SPECIFICHE TECNICHE: tavole abete sottomisure (fodere); criterio di misurazione: valutate a metro cubo LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: -		
	euro (dodici/82)	1 m ³	€ 12,82



Nr. 33 LOM241.LP.EEA.a04.A1020. Qa000.0005.-	OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Cassaforma tradizionale in legno; impiego: fondazioni puntuali; incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure in legno di abete o pannelli compensati multistrato, picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi) SPECIFICHE TECNICHE: spessore paramento [m] = 0,025 ÷ 0,027; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: -		
	euro (diciannove/79)	1 m ²	€ 19,79
Nr. 34 LOM241.LP.EEA.a04.A1020. Qa000.0030.-	OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pilastri a sezione rettangolare; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pilastri a sezione rettangolare; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Cassaforma tradizionale in legno impiego: pilastri a sezione rettangolare/quadrata; altezza [m] <= 3,50; pressione [kN/m ²] <= 40 incluso: ogni elemento necessario al suo completamento ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure in legno di abete o pannelli compensati multistrato, cravatte, disarmante, chiodi) SPECIFICHE TECNICHE: spessore paramento [m] = 0,025 ÷ 0,027 criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: -		
	euro (ventiuno/18)	1 m ²	€ 21,18
Nr. 35 LOM241.OC.EEA.a02. C0102.L0011.0275.-	OPERA: Strato di muratura, blocchi forati di ceramica terracotta/laterizio. LAVORO: Posa. Incluso: oneri per formazione di spalle; voltini; spigoli; lesene. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di muratura, blocchi forati di ceramica terracotta/laterizio. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Blocco forato di ceramica terracotta/laterizio; geometria/forma/aspetto: foratone; lunghezza [cm] = 24 larghezza [cm] = 24 altezza [cm] = 12 SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta, bastarda in cemento generico. LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m ³ : cemento [kg] = 100 calce eminentemente idraulica [kg] = 350. LV1 LAVORO: Posa. Incluso: oneri per formazione di spalle; voltini; spigoli; lesene. SPECIFICHE TECNICHE: -		
	euro (trentacinque/93)	1 m ²	€ 35,93
Nr. 36 LOM241.OC.EEA.a02. C0102.L0011.0760.-	OPERA: Strato di muratura, blocchi pieni di ceramica terracotta/laterizio; funzione: portante; impiego: elevazione/fondazione; conducibilità termica (?) [W/mK] = 0,44. Incluso: spalle, voltini, spigoli, lesene. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di muratura, blocchi pieni di ceramica terracotta/laterizio; funzione: portante; impiego: elevazione/fondazione; conducibilità termica (?) [W/mK] = 0,44. Incluso: spalle, voltini, spigoli, lesene. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Blocco pieno di ceramica terracotta/laterizio; funzione: portante; lunghezza [cm] = 25 larghezza [cm] = 12 altezza [cm] = 5,5; conducibilità termica (?) [W/mK] = 0,431 SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta in cemento generico. LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico. SPECIFICHE		

	TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m ³ : cemento [kg] = 400. LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: -		
	euro (settecentocinquantacinque/45)	1 m ³	€ 755,45
Nr. 37 LOM241.OC.EEA.a02. C1206.Cb002.0510.-	OPERA: Strato di pavimentazione, teli di resina naturale linoleum; finitura: trattata. LAVORO: Posa. Incluso: normale rasatura di idoneo massetto, assistenze murarie con protezione, pulizia finale, livellina di lisciatura finale. SPECIFICHE TECNICHE: posato con adesivo. OP1 OPERA: Strato di pavimentazione, teli di resina naturale linoleum; finitura: trattata. SPECIFICHE TECNICHE: posato con adesivo. RM2 Telo di resina naturale linoleum; finitura: tinta unita; impiego: pavimenti interni; altezza [cm] = 200 spessore [mm] = 3,2; reazione al fuoco [classe] = 1 reazione al fuoco [classe] = Bfl s1 SPECIFICHE TECNICHE: superficie superiore protetta con adeguato trattamento; classe d'uso 34/42 secondo normativa EN 685 RM2 Adesivo di materiale generico; funzione: incollaggio; impiego: pavimenti in linoleum rivestimenti in linoleum SPECIFICHE TECNICHE: in dispersione acquosa; esente da solvente LV1 LAVORO: Posa. Incluso: normale rasatura di idoneo massetto, assistenze murarie con protezione, pulizia finale, livellina di lisciatura finale. SPECIFICHE TECNICHE: -		
	euro (trentacinque/35)	1 m ²	€ 35,35
Nr. 38 LOM241.OC.EEA.a02. C1220.Za000.0285.-	OPERA: Strato di rivestimento, pellicola di materiale generico; finitura: opaca nera; funzione: oscurante per protezione privacy; impiego: vetri . LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: diverse gradazioni di opacità, applicazione interna o esterna. OP1 OPERA: Strato di rivestimento, pellicola di materiale generico; finitura: opaca nera; funzione: oscurante per protezione privacy; impiego: vetri . SPECIFICHE TECNICHE: diverse gradazioni di opacità. RM2 Pellicola oscurante di materiale generico; finitura: opaca colore nero; funzione: oscurante; impiego: vetri interni vetri esterni SPECIFICHE TECNICHE: per protezione della privacy; lavabile; diverse gradazioni di opacità LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: applicazione interna o esterna.		
	euro (venticinque/06)	1 m ²	€ 25,06
Nr. 39 LOM241.OC.EEA.a02. C6805.Mb000.0000.b	OPERA: Copertina, lastre di roccia naturale generico; impiego: muretti frontali balconi; larghezza [cm] = 20 ÷ 30. Escluso: fornitura materiale. LAVORO: Posa. Incluso: assistenze murarie; pulizia finale. Escluso: protezione in corso d'opera. SPECIFICHE TECNICHE: comprese tutte le attività necessarie per dare l'opera finita in ogni sua parte. OP1 OPERA: Copertina, lastre di roccia naturale generico; impiego: muretti frontali balconi; larghezza [cm] = 20 ÷ 30. Escluso: fornitura materiale. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Lastra di roccia naturale generico SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta, bastarda di cemento generico. LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m ³ : cemento [kg] = 100 calce eminentemente idraulica [kg] = 350. LV1 LAVORO: Posa. Incluso: assistenze murarie; pulizia finale. Escluso: protezione in		



	corso d'opera. SPECIFICHE TECNICHE: comprese tutte le attività necessarie per dare l'opera finita in ogni sua parte.		
	euro (trentaquattro/85)	1 m	€ 34,85
Nr. 40 LOM241.OC.EEA.a02 .D3007.J0005.0250.-	OPERA: Cordonata, sormontabile di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; impiego: aiuola spartitraffico. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: Cordolatura con qualsiasi raggio di curvatura e dimensione. Calcestruzzo C12/15. OP1 OPERA: Cordonata, sormontabile di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; impiego: aiuola spartitraffico. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: Cordolatura con qualsiasi raggio di curvatura e dimensione. Calcestruzzo C12/15. RM2 Cordolo rettilineo/curvi di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; funzione: aiuola spartitraffico SPECIFICHE TECNICHE: retti o con qualsiasi raggio di curvatura; del tipo sormontabile RM2 Premiscelato di materiale generico SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; resistenza meccanica [classe] = C12/15. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] <= 29; peso [t] <= 5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere		
	euro (trentadue/95)	1 m	€ 32,95
Nr. 41 LOM241.OC.EEA.a02. E9700.Sb017.0255.-	OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture c.a. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento RM2 Ferramenta filo di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: filo di metallo ferro cotto LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: -		
	euro (uno/71)	1 kg	€ 1,71



Nr. 42 LOM241.OC.EEA.a02. I7822.D0019.0315.-	OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 125 spessore [mm] = 3,7. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfilanco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. OP1 OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 125 spessore [mm] = 3,7. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. RM2 Tubo a bicchiere - anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria/forma/aspetto: compatti/strutturati; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno [mm] = 125 spessore [mm] = 3,7; temperatura massima permanente [°C] = 40 classe di rigidità [kN/m²] = SN8 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC-U diametro esterno [mm] = 125; spessore [mm] = 3,7 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfilanco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 120; peso [t] <= 20 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere		
	euro (diciannove/45)	1 m	€ 19,45
Nr. 43 LOM241.OC.EEA.a02. I7822.D0019.0335.-	OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 200 spessore [mm] = 3,9. LAVORO: Posa. Incluso: piano di appoggio. Escluso: scavo; rinfilanco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. OP1 OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 200 spessore [mm] = 3,9. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. RM2 Tubo a bicchiere - anello elastomerico di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria/forma/aspetto: compatti/strutturati; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno [mm] = 200 spessore [mm] = 3,9; temperatura massima permanente [°C] = 40 classe di rigidità [kN/m²] = SN2 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1450 SPECIFICHE TECNICHE: di cava, lavata e vagliata LV1 LAVORO: Posa. Incluso: piano di appoggio. Escluso: scavo; rinfilanco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Pala cingolata; potenza [kW] <= 120; peso [t] <= 16 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere		
	euro (trenta/43)	1 m	€ 30,43



Nr. 44 LOM241.OC.EEA.a02 .I7832.D0006.0010.-	OPERA: Tubazione di drenaggio di plastica polietilene (PE); geometria/forma/aspetto: fessurato base di appoggio piatta sommità corrugata a forma di tunnel; Diametro nominale [mm] = 100 Lunghezza [m] = 6. LAVORO: Posa. Incluso: manicotto ad incastro per giunzione. Escluso: scavo; rinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Tubazione di drenaggio di plastica polietilene (PE); geometria/forma/ aspetto: fessurato base di appoggio piatta sommità corrugata a forma di tunnel; Diametro nominale [mm] = 100 Lunghezza [m] = 6. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Tubo di plastica polivincloruro plastificato (PVC); geometria/forma/aspetto: corrugati - flessibile - microforato - monoparete; funzione: drenaggio; impiego: agricolo - campi sportivi - edilizia; diametro esterno [mm] = 100 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: manicotto ad incastro per giunzione. Escluso: scavo; rinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore gommato; potenza [kW] <= 55; peso [t] <= 15 SPECIFICHE TECNICHE: - ; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere		
	euro (sette/69)	1 m	€ 7,69
Nr. 45 LOM241.OC.EEA.a02. I9705.D0019.0040.-	OPERA: Raccordo, braga TE di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); diametro esterno [mm] = 125 spessore [mm] = 3,2. Incluso: sistemi di fissaggio. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Raccordo, braga TE di plastica polivincloruro non plastificato (PVC- U); diametro esterno [mm] = 125 spessore [mm] = 3,2. Incluso: sistemi di fissaggio. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Raccordo braghe di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); geometria/forma/aspetto: tipo "TE" semplice compatto/strutturato; funzione: scarico; impiego: condotte libere condotte interrate; diametro esterno (De) [mm] = 125 spessore [mm] = 3,2; angolo [°C] = 45/67,5 SPECIFICHE TECNICHE: braghe semplici con giunti a bicchiere ed anello elastomerico; per tubi in plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U) RM2 Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: braga-sifone Torino/Firenze diametro [mm] = 140 braga-sifone Torino/Firenze spessore [mm] = 3,2 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: -		
	euro (ventidue/10)	1 cad	€ 22,10
Nr. 46 LOM241.OC.EEA.a02 .I9705.D0019.0260.-	OPERA: Raccordo, curva aperta di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); diametro esterno [mm] = 125; angolo curva [°] = 45. Incluso: sistemi di fissaggio. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Raccordo, curva aperta di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); diametro esterno [mm] = 125; angolo curva [°] = 45. Incluso: sistemi di fissaggio. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Raccordo curve di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); geometria/forma/aspetto: aperte compatto/strutturato; funzione: scarico; impiego: condotte libere condotte interrate; diametro esterno (De) [mm] = 140; angolo [°C] = 45 SPECIFICHE TECNICHE: curve con giunti a bicchiere ed anello elastomerico; per tubi in plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U) RM2 Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: curva chiusa angolo [°] = 90 curva diametro esterno [mm] = 125 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: -		
	euro (tredici/70)	1 cad	€ 13,70



Nr. 47 LOM241.OC.EEA.a02 .I9705.D0019.0510.-	OPERA: Raccordo, curva chiusa di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); diametro esterno [mm] = 125; angolo curva [°] = 90. Incluso: sistemi di fissaggio. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Raccordo, curva chiusa di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); diametro esterno [mm] = 125; angolo curva [°] = 90. Incluso: sistemi di fissaggio. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Raccordo curve di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); geometria/forma/aspetto: chiuse compatto/strutturato; funzione: scarico; impiego: condotte libere condotte interrate; diametro esterno (De) [mm] = 140; angolo [°C] = 90 SPECIFICHE TECNICHE: curve con giunti a bicchiere ed anello elastomerico; per tubi in plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U) RM2 Sistema di fissaggio di metallo generico; impiego: curva aperta angolo [°] = 45 curva diametro esterno [mm] = 140 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: -		
	euro (quattordici/48)	1 cad	€ 14,48
Nr. 48 LOM241.OC.EEA.a02 .I9735.J0001.0000.-	OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Anello con fondo di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di ispezione pozzetti di raccolta; dimensione interna (x) [cm] = 30 dimensione interna (y) [cm] = 30 dimensione esterna (x) [cm] = 36 dimensione esterna (y) [cm] = 36 altezza [cm] = 30; peso [kg] = 45 SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta in cemento generico. LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m³: cemento [kg] = 300. PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; dosaggio [kg/m³] = 300. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere. LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro con gru; portata [t] ≤ 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere		
	euro (ventisette/83)	1 cad	€ 27,83
Nr. 49 LOM241.OC.EEA.a02 .I9735.J0 001.0005.-	OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Anello con fondo di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di ispezione pozzetti di raccolta; dimensione interna (x) [cm] = 40 dimensione interna (y) [cm] = 40 dimensione esterna (x) [cm] = 47 dimensione esterna (y) [cm] = 47 altezza [cm] = 40; peso [kg] = 85 SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico. LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m³: cemento [kg] = 300. PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; dosaggio [kg/m³] = 300. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere. LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro con gru; portata [t] ≤ 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere		
	euro (trentadue/74)	1 cad	€ 32,74



Nr. 50 LOM241.OC.EEA.a02 .I9735.J0001.0060.-	OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Anello senza fondo di conglomerato cementizio; funzione: prolunga; impiego: pozzetti di ispezione pozzetti di raccolta; dimensione interna (x) [cm] = 60 dimensione interna (y) [cm] = 60 dimensione esterna (x) [cm] = 71 dimensione esterna (y) [cm] = 71 altezza [cm] = 60; peso [kg] = 160 SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico. LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m³: cemento [kg] = 300. LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro con gru; portata [t] <= 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere		
	euro (trentaotto/01)	1 cad	€ 38,01
Nr. 51 LOM241.OC.EEA.a02 .I9735.J0001.0070.-	OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Anello senza fondo di conglomerato cementizio; funzione: prolunga; impiego: pozzetti di ispezione pozzetti di raccolta; dimensione interna (x) [cm] = 80 dimensione interna (y) [cm] = 80 dimensione esterna (x) [cm] = 101 dimensione esterna (y) [cm] = 101 altezza [cm] = 75; peso [kg] = 700 SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico. LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m³: cemento [kg] = 300. LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro con gru; portata [t] <= 13,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere		
	euro (novantadue/85)	1 cad	€ 92,85
Nr. 52 LOM241.OC.EEA.a02. I9740.J0001.0000.a	OPERA: Chiusino di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti; luce interna (x) [cm] = 30 luce interna (y) [cm] = 30 spessore [cm] = 10; peso [kg] = 25. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Chiusino di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti; luce interna (x) [cm] = 30 luce interna (y) [cm] = 30 spessore [cm] = 10; peso [kg] = 25. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Chiusino di conglomerato cementizio; funzione: chiusura; impiego: pozzetti; luce interna (x) [cm] = 30 luce interna (y) [cm] = 30 spessore [cm] = 10; peso [kg] = 31 SPECIFICHE TECNICHE: completo di telaio RM2 Premiscelato di cemento generico; funzione: fissaggio; impiego: zanche chiusini infissi inferriate; densità [kg/m³] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a presa rapida, utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro con gru; portata [t] <= 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere		
	euro (diciotto/55)	1 cad	€ 18,55



Nr. 53 LOM241.OC.EEA.a02. I9740.J0001.0000.b	OPERA: Chiusino di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti; luce interna (x) [cm] = 40 luce interna (y) [cm] = 40 spessore [cm] = 10; peso [kg] = 35. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Chiusino di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti; luce interna (x) [cm] = 40 luce interna (y) [cm] = 40 spessore [cm] = 10; peso [kg] = 35. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Chiusino di conglomerato cementizio; funzione: chiusura; impiego: pozzetti; luce interna (x) [cm] = 30 luce interna (y) [cm] = 30 spessore [cm] = 10; peso [kg] = 47 SPECIFICHE TECNICHE: completo di telaio RM2 Premiscelato di cemento generico; funzione: fissaggio; impiego: zanche chiusini infissi inferriate; densità [kg/m³] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a presa rapida, utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro con gru; portata [t] ≤ 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere		
	euro (ventitre/27)	1 cad	€ 23,27
Nr. 54 LOM241.OC.EEA.a02. I9740.J0001.0000.d	OPERA: Chiusino di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti; luce interna (x) [cm] = 60 luce interna (y) [cm] = 60 spessore [cm] = 15; peso [kg] = 110. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Chiusino di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti; luce interna (x) [cm] = 60 luce interna (y) [cm] = 60 spessore [cm] = 15; peso [kg] = 110. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Chiusino di conglomerato cementizio; funzione: chiusura; impiego: pozzetti; luce interna (x) [cm] = 60 luce interna (y) [cm] = 60 spessore [cm] = 15; peso [kg] = 137 SPECIFICHE TECNICHE: completo di telaio RM2 Premiscelato di cemento generico; funzione: fissaggio; impiego: zanche chiusini infissi inferriate; densità [kg/m³] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a presa rapida, utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro con gru; portata [t] ≤ 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere		
	euro (cinquantadue/11)	1 cad	€ 52,11
Nr. 55 LOM241.OC.EEA.a02. I9740.J0001.0000.e	OPERA: Chiusino di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti; luce interna (x) [cm] = 80 luce interna (y) [cm] = 80 spessore [cm] = 15; peso [kg] = 200. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Chiusino di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti; luce interna (x) [cm] = 80 luce interna (y) [cm] = 80 spessore [cm] = 15; peso [kg] = 200. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Chiusino di conglomerato cementizio; funzione: chiusura; impiego: pozzetti; luce interna (x) [cm] = 80 luce interna (y) [cm] = 80 spessore [cm] = 15; peso [kg] = 260 SPECIFICHE TECNICHE: completo di telaio RM2 Premiscelato di cemento generico; funzione: fissaggio; impiego: zanche chiusini infissi inferriate; densità [kg/m³] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a presa rapida, utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro con gru; portata [t] ≤ 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere		
	euro (sessantaotto/39)	1 cad	€ 68,39



Nr. 56 LOM241.OC.EEA.a04. A6600.Na000.0005.-	OPERA: Reinterro di terreno generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] <= 50; peso [t] <= 9 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Pala cingolata; potenza [kW] <= 120; peso [t] <= 16 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] <= 6,0; escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere		
	euro (tre/27)	1 m ³	€ 3,27
Nr. 57 LOM241.OC.EEA.a04. C1505.L0011.0250.-	OPERA: Strato di vespaio, solaio di copertura di ceramica terracotta/laterizio; funzione: copertura. Incluso: tavelloni forati, calcestruzzo. LAVORO: Formazione. Escluso: eventuale rete metallica elettrosaldada, formazione della sottostante struttura in muretti per l'appoggio dei tavelloni. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di vespaio, solaio di copertura di ceramica terracotta/laterizio; funzione: copertura. Incluso: tavelloni forati, calcestruzzo. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Tavella forato di ceramica terracotta/laterizio; dimensione (x) [cm] = 60 ÷ 100 dimensione (y) [cm] = 25 dimensione (z) [cm] = 6; conducibilità termica (?) [W/mK] = 0,34; foratura [%] = 45 ÷ 55 SPECIFICHE TECNICHE: - OC2 OPERA: Strato di irrigidimento di conglomerato cementizio; impiego: solaio vespaio aerato; spessore [cm] = 5. Escluso: armatura; bordi di contenimento. LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. SPECIFICHE TECNICHE: resistenza calcestruzzo [classe] = C20/25, quantità di calcestruzzo gettato [m³] <= 30. LV1 LAVORO: Formazione. Escluso: eventuale rete metallica elettrosaldada, formazione della sottostante struttura in muretti per l'appoggio dei tavelloni. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 1,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere		
	euro (ventidue/58)	1 m ²	€ 22,58
Nr. 58 LOM241.OC.EEA.a04. C9705.Ca009.0000.-	OPERA: Sigillatura di resina sintetica poliuretanica (PUR); impiego: giunti. Incluso: primer consolidante. LAVORO: Formazione. Incluso: scarifica e pulizia della sede, mano di primer consolidante, interposizione di cordone in materiale espanso. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Sigillatura di resina sintetica poliuretanica (PUR); impiego: giunti. Incluso: primer consolidante. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Sigillante poliuretanico di resina sintetica poliuretanica (PUR); geometria/forma/aspetto: bicomponente; funzione: sigillatura; impiego: giunti di dilatazione; resistenza alla trazione [N/mm²] = 0,6 modulo al 100% [N/mm²] = 0,3; allungamento esercizio [%] = 25 allungamento a rottura [%] = 300 SPECIFICHE TECNICHE: per giunti anche a contatto con benzine e lubrificanti (parcheggi, piste aeroportuali, strade, aree logistiche), basso modulo elastico ed alta deformabilità RM2 Primer consolidante di materiale generico; impiego: fondi assorbenti intonaci SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: scarifica e pulizia della sede, mano di primer consolidante,		

	interposizione di cordone in materiale espanso. SPECIFICHE TECNICHE: -		
	euro (nove/72)	1 m	€ 9,72
Nr. 59 LOM241.OC.EEA.a04. C9756.Ca001.0000.-	OPERA: Ancoraggio di resina sintetica epossidica (EP); impiego: ancoraggi speciali. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: per ancoraggi, fissaggi, inghisaggi, intasamenti. OP1 OPERA: Ancoraggio di resina sintetica epossidica (EP); impiego: ancoraggi speciali. SPECIFICHE TECNICHE: per ancoraggi, fissaggi, inghisaggi, intasamenti. RM2 Resina bicomponente epossidico di composto chimico generico; funzione: rinforzo statico; impiego: calcestruzzo lezionato murature lesionate; lavorabilità (a 20°) [min] = 30; densità [kg/m³] = 1100 SPECIFICHE TECNICHE: con rinforzo statico eseguito mediante iniezione con pompa LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: -		
	euro (trentadue/38)	1 dm³	€ 32,38
Nr. 60 LOM241.OC.EEA.a06. C1232.Ca000.0255.-	OPERA: Strato di verniciatura di resina sintetica generico; impiego: superfici metalliche. LAVORO: Applicazione. Incluso: piani di lavoro, assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: per superfici metalliche già preparate, con una mano di antiruggine. OP1 OPERA: Strato di verniciatura di resina sintetica generico; impiego: superfici metalliche. SPECIFICHE TECNICHE: per superfici metalliche già preparate, con una mano di antiruggine. RM2 Vernice di resina sintetica generico; funzione: antiruggine; impiego: superfici metalliche; peso specifico [kg/l] = 1,45 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Applicazione. Incluso: piani di lavoro, assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: -		
	euro (cinque/37)	1 m²	€ 5,37
Nr. 61 LOM241.OC.EEA.a06. C1232.Ca012.0755.-	OPERA: Strato di verniciatura, smalto acrilico di resina sintetica acrilica; funzione: finitura; impiego: superfici metalliche. LAVORO: Applicazione due mani. Incluso: piani di lavoro, assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: per superfici in ferro già preparate. OP1 OPERA: Strato di verniciatura, smalto acrilico di resina sintetica acrilica; funzione: finitura; impiego: superfici metalliche. SPECIFICHE TECNICHE: per superfici in ferro già preparate. RM2 Smalto di resina sintetica acrilica; impiego: ferro legno; peso specifico [kg/l] = 1,22 SPECIFICHE TECNICHE: per esterno e interno; con pigmenti inalterabili LV1 LAVORO: Applicazione due mani. Incluso: piani di lavoro, assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: -		
	euro (undici/32)	1 m²	€ 11,32



Nr. 62 LOM241.OC.EEA.a06. C1820.Ca000.0010.-	OPERA: Strato di impermeabilizzazione di resina sintetica generico; impiego: terrazzi praticabili coperture praticabili. LAVORO: Applicazione. Incluso: sfridi e sormonti sia longitudinali che trasversali, operazioni e forniture necessarie per dare l'opera compiuta in ogni sua parte. Escluso: eventuali opere di preparazione della superficie, ponteggi perimetrali di facciata; formazione di tutti i piani di lavoro, di qualsiasi tipo, fino alla altezza di 4,00 m. SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento elastomerico continuo con interposta armatura in tessuto non tessuto, applicata direttamente al supporto. OP1 OPERA: Strato di impermeabilizzazione di resina sintetica generico; impiego: terrazzi praticabili coperture praticabili. SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento elastomerico continuo con interposta armatura in tessuto non tessuto. RM2 Membrana armata di bitume elastomerico (BPE); finitura: liscia; funzione: impermeabilizzante; impiego: copertura; spessore [mm] = 4; flessibilità a freddo [°C] ≤ -20 stabilità di forma a caldo [°C] ≥ 100 resistenza a trazione a rottura L/T (-20%) [N/50 mm] = 450/300 SPECIFICHE TECNICHE: dichiarazione di prestazione Dop LV1 LAVORO: Applicazione. Incluso: sfridi e sormonti sia longitudinali che trasversali, operazioni e forniture necessarie per dare l'opera compiuta in ogni sua parte. Escluso: eventuali opere di preparazione della superficie, ponteggi perimetrali di facciata; formazione di tutti i piani di lavoro, di qualsiasi tipo, fino alla altezza di 4,00 m. SPECIFICHE TECNICHE: applicata direttamente al supporto.		
	euro (trentasei/54)	1 m ²	€ 36,54
Nr. 63 LOM241.OC.EEA.a06. C6800.G0000.0010.-	OPERA: Strato di protezione, boiacca passivante di cemento generico; funzione: anticorrosiva rialcalinizzante; impiego: armatura metallica di elementi strutturali. LAVORO: Applicazione due mani. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di protezione, boiacca passivante di cemento generico; funzione: anticorrosiva rialcalinizzante; impiego: armatura metallica di elementi strutturali. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; funzione: anticorrosiva; impiego: ferri d'armatura boiacche SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Applicazione due mani. SPECIFICHE TECNICHE: -		
	euro (quarantadue/39)	1 m ²	€ 42,39
Nr. 64 LOM241.OC.EEA.a06. C9755.Ca001.0000.-	OPERA: Ancoraggio chimico di resina sintetica epossidica (EP); impiego: barre nervate diametro (Ø) [mm] = 8. LAVORO: Applicazione. Incluso: piani di lavoro. Escluso: ferri da fissare. SPECIFICHE TECNICHE: iniezione resina epossidica fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti, in fori già predisposti . OP1 OPERA: Ancoraggio chimico di resina sintetica epossidica (EP); impiego: barre nervate diametro (Ø) [mm] = 8. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Resina epossidica di composto chimico generico; funzione: consolidamento; impiego: calcestruzzo fessurato; fornitura: cartuccia; cartuccia [ml] = 390; categoria di prestazione sismica [classe] = C1 SPECIFICHE TECNICHE: iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti LV1 LAVORO: Applicazione. Incluso: piani di lavoro. Escluso: ferri da fissare. SPECIFICHE TECNICHE: iniezione resina epossidica fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti, in fori già predisposti.		
	euro (dieci/59)	1 m	€ 10,59



Nr. 65 LOM241.OC.EEA.a06. C9755.Ca001.0010.-	OPERA: Ancoraggio chimico di resina sintetica epossidica (EP); impiego: barre nervate diametro (Ø) [mm] = 12. LAVORO: Applicazione. Incluso: piani di lavoro. Escluso: ferri da fissare. SPECIFICHE TECNICHE: iniezione resina epossidica fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti, in fori già predisposti . OP1 OPERA: Ancoraggio chimico di resina sintetica epossidica (EP); impiego: barre nervate diametro (Ø) [mm] = 12. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Resina epossidica di composto chimico generico; funzione: consolidamento; impiego: calcestruzzo fessurato; fornitura: cartuccia; cartuccia [ml] = 390; categoria di prestazione sismica [classe] = C1 SPECIFICHE TECNICHE: iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti LV1 LAVORO: Applicazione. Incluso: piani di lavoro. Escluso: ferri da fissare. SPECIFICHE TECNICHE: iniezione resina epossidica fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti, in fori già predisposti.		
	euro (sedici/54)	1 m	€ 16,54
Nr. 66 LOM241.OC.EEA.a10. A6415.J0001.0030.-	OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C16/20 esposizione [classe] = X0 consistenza [classe] = S3. LAVORO: Getto. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C16/20 esposizione [classe] = X0 consistenza [classe] = S3. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; funzione: strutturale non strutturale drenante; impiego: conglomerato cementizio; classe di consistenza [classe] = S3 classe di resistenza [classe] = C16/20 classe di esposizione [classe] = X0 SPECIFICHE TECNICHE: utilizzato in strutture ordinarie e manufatti non strutturali LV1 LAVORO: Getto. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Gru a torre a rotazione in alto; altezza sotto gancio [m] <= 34,0 sbraccio [m] <= 31,0; portata [t] <= 1,0; escluso: f.e.m., escluso basamento SPECIFICHE TECNICHE: già installata; criterio di misurazione: giorno di presenza in cantiere		
	euro (duecentosettantaquattro/70)	1 m ³	€ 274,70
Nr. 67 LOM241.OC.EEA.a10. E0000.J0001.0095.a	OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; impiego: pilastri travi corree solette murature vani scala-ascensori; spessore [cm] >= 17; resistenza a compressione [classe] = C28/35 esposizione [classe] = XC1/XC2. LAVORO: Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: casseri; ferro. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; impiego: pilastri travi corree solette murature vani scala-ascensori; spessore [cm] >= 17; resistenza a compressione [classe] = C28/35 esposizione [classe] = XC1/XC2. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; funzione: strutturale; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: autobetoniera; classe di spandimento [classe] = SF3 classe di resistenza [classe] = C28/35 SPECIFICHE TECNICHE: a prestazione, confezionato in impianto di betonaggio; materie prime in possesso della marcatura ce LV1 LAVORO: Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: casseri; ferro. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45 ; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Gru a torre a rotazione in alto; altezza sotto gancio [m] <= 34,0 sbraccio [m] <= 31,0; portata [t] <= 1,0; escluso: f.e.m., escluso basamento SPECIFICHE TECNICHE: già installata; criterio di misurazione: giorno di presenza in cantiere		



	euro (trecentonovantadue/30)	1 m ³	€ 392,30
Nr. 68 LOM241.OC.EEA.a16. C0900.G0000.0750.-	OPERA: Strato di intonacatura, rasatura a civile fine di cemento generico; finitura: colore bianco/ grigio; geometria/forma/aspetto: verticale-orizzontale. LAVORO: Stesura. Escluso: ponteggi esterni. SPECIFICHE TECNICHE: applicata a due passate; su superficie esterne verticali/orizzontali. OP1 OPERA: Strato di intonacatura, rasatura a civile fine di cemento generico; finitura: colore bianco/grigio; geometria/forma/aspetto: verticale-orizzontale. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Premiscelato di materiale generico; funzione: finitura a civile; impiego: malta per intonaci interni/esterni; densità [kg/m ³] = 1500 SPECIFICHE TECNICHE: ad applicazione manuale o meccanica LV1 LAVORO: Stesura. Escluso: ponteggi esterni. SPECIFICHE TECNICHE: applicata a due passate; su superficie esterne verticali/orizzontali.		
	euro (dodici/82)	1 m ²	€ 12,82
Nr. 69 LOM241.OC.EEA.a16. C0900.G0000.1510.-	OPERA: Strato di intonacatura, sottofondo rustico di cemento generico; finitura: a frattazzo; impiego: superfici verticali superfici esterne. LAVORO: Stesura a mano. Incluso: rinzaffo. Escluso: ponteggi esterni. SPECIFICHE TECNICHE: ad applicazione manuale, tirato a staggia; su superficie esterne verticali. OP1 OPERA: Strato di intonacatura, sottofondo rustico di cemento generico; finitura: a frattazzo; impiego: superfici verticali superfici esterne. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Premiscelato di materiale generico; impiego: malta per intonaco per sottofondo interno/esterno; densità [kg/m ³] = 1400 SPECIFICHE TECNICHE: ad applicazione meccanica, su tutti i supporti tradizionali LV1 LAVORO: Stesura a mano. Incluso: rinzaffo. Escluso: ponteggi esterni. SPECIFICHE TECNICHE: ad applicazione manuale, tirato a staggia; su superficie esterne verticali.		
	euro (diciannove/83)	1 m ²	€ 19,83
Nr. 70 LOM241.OC.EEA.a16. C0900.IO 001.0010.-	OPERA: Strato di intonacatura, arricciatura di calce grassello; impiego: superfici verticali superfici esterne. LAVORO: Stesura. Escluso: ponteggi esterni. SPECIFICHE TECNICHE: eseguita a distanza di tempo su preesistente intonaco rustico; su superficie interne verticali. OP1 OPERA: Strato di intonacatura, arricciatura di calce grassello; impiego: superfici verticali superfici esterne. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Impasto preconfezionato di calce grassello; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: sacchi; densità [kg/m ³] = 1350 SPECIFICHE TECNICHE: impasto di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio LV1 LAVORO: Stesura. Escluso: ponteggi esterni. SPECIFICHE TECNICHE: eseguita a distanza di tempo su preesistente intonaco rustico; su superficie interne verticali.		
	euro (diciassette/29)	1 m ²	€ 17,29



Nr. 71 LOM241.OC.EEA.c01. E0000.J0001.0025.b	OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; geometria/forma/aspetto: entroterra fuori terra; volume [m³] = 0,0051 ÷ 0, 5. LAVORO: Demolizione totale. Incluso: intonaci; rivestimenti; taglio ferri di armatura; intervento manuale per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni; movimentazione in cantiere; carico ed trasporto a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: altezza generica. OP1 OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; geometria/forma/ aspetto: entroterra fuori terra; volume [m³] = 0,0051 ÷ 0, 5. SPECIFICHE TECNICHE: altezza generica. RM2 Sistema murario di conglomerato cementizio SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Demolizione totale. Incluso: intonaci; rivestimenti; taglio ferri di armatura; intervento manuale per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni; movimentazione in cantiere; carico ed trasporto a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Martello elettrico; potenza [kW] <= 1,6 pressione acustica [dB(A)] = 102; peso [t] <= 0,023 SPECIFICHE TECNICHE: ad aria compressa; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Martello elettrico; potenza [kW] <= 1,5 pressione acustica [dB(A)] = 100; peso [kg] <= 15 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RT2 Compressore endotermico; impiego: perforazione a percussione, rotopercussione; pressione [bar] = 8 ÷ 10 portata [L/min]= 7000 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Argano a tamburo; potenza [kW] <= 3,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere		
	euro (cinquecentosettantaotto/75)	1 m ³	€ 578,75
Nr. 72 LOM241.OC.EEA.c01. E0000.J0 001.0025.e	OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; geometria/forma/aspetto: entroterra fuori terra; volume [m³] = 0,051 ÷ 0,5. LAVORO: Demolizione totale. Incluso: intonaci; rivestimenti; taglio ferri di armatura; intervento manuale per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni; movimentazione in cantiere; carico ed trasporto a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: altezza generica. OP1 OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; geometria/forma/ aspetto: entroterra fuori terra; volume [m³] = 0,051 ÷ 0,5. SPECIFICHE TECNICHE: altezza generica. RM2 Sistema murario di conglomerato cementizio SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Demolizione totale. Incluso: intonaci; rivestimenti; taglio ferri di armatura; intervento manuale per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni; movimentazione in cantiere; carico ed trasporto a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Martello elettrico; potenza [kW] <= 1,6 pressione acustica [dB(A)] = 102; peso [t] <= 0,023 SPECIFICHE TECNICHE: ad aria compressa; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Martello elettrico; potenza [kW] <= 1,5 pressione acustica [dB(A)] = 100; peso [kg] <= 15 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RT2 Compressore endotermico; impiego: perforazione a percussione, rotopercussione; pressione [bar] = 8 ÷ 10 portata [L/min]= 7000 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Argano a tamburo; potenza [kW] <= 3,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere		



	euro (trecentotrantasei/60)	1 m ³	€ 383,60
Nr. 73 LOM241.OC.EEA.c01. E0000.J0001.0030.-	OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; geometria/forma/aspetto: entroterra fuori terra; volume [m³] = 0,501 ÷ 5,01. LAVORO: Demolizione totale. Incluso: intonaci; rivestimenti; taglio ferri di armatura; intervento manuale per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni; movimentazione in cantiere; carico ed trasporto a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: altezza generica. OP1 OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; geometria/forma/ aspetto: entroterra fuori terra; volume [m³] = 0,501 ÷ 5,01. SPECIFICHE TECNICHE: altezza generica. RM2 Sistema murario di conglomerato cementizio SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Demolizione totale. Incluso: intonaci; rivestimenti; taglio ferri di armatura; intervento manuale per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni; movimentazione in cantiere; carico ed trasporto a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Martello elettrico; potenza [kW] <= 1,6 pressione acustica [dB(A)] = 102; peso [t] <= 0,023 SPECIFICHE TECNICHE: ad aria compressa; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Martello elettrico; potenza [kW] <= 1,5 pressione acustica [dB(A)] = 100; peso [kg] <= 15 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RT2 Compressore endotermico; impiego: perforazione a percussione, rotopercussione; pressione [bar] = 8 ÷ 10 portata [L/min]= 7000 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Argano a tamburo; potenza [kW] <= 3,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere		
	euro (duecentotrentasei/59)	1 m ³	€ 236,59
Nr. 74 LOM241.OC.EEA.c01. E0200.L0011.0005.a	OPERA: Solaio di ceramica terracotta/laterizio. Incluso: armatura. LAVORO: Demolizione totale. Incluso: smuramento profilati; movimentazione macerie in cantiere. Escluso: oneri di smaltimento; opere provvisorie di sostegno e protezione; carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. SPECIFICHE TECNICHE: solaio in laterizio e cemento armato piano o inclinato in travetti in laterizio, elementi forati in cotto, sovrastante caldana in calcestruzzo, demolizione fino a spessore di 16 cm, compresa soletta collaborante. OP1 OPERA: Solaio di ceramica terracotta/laterizio. Incluso: armatura. SPECIFICHE TECNICHE: solaio in laterizio e cemento armato piano o inclinato in travetti in laterizio, elementi forati in cotto, sovrastante caldana in calcestruzzo. RM2 Sistema solaio di ceramica terracotta/laterizio SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Demolizione totale. Incluso: smuramento profilati; movimentazione macerie in cantiere. Escluso: oneri di smaltimento; opere provvisorie di sostegno e protezione; carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. SPECIFICHE TECNICHE: demolizione fino a spessore di 16 cm, compresa soletta collaborante. RP2 Martello elettrico; potenza [kW] <= 1,5 pressione acustica [dB(A)] = 100; peso [kg] <= 15 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere		
	euro (ventiuno/27)	1 m ²	€ 21,27



Nr. 75 LOM241.OC.EEA.c04. C3329.R0000.0000.b	OPERA: Sistema di finestratura, interno-esterno di metallo generico; . Incluso: falsi telai, telai, imbotti, mostre. LAVORO: Rimozione. Incluso: abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. SPECIFICHE TECNICHE: serramenti per pareti mobili, impennate e simili. OP1 OPERA: Sistema di finestratura, interno-esterno di metallo generico; . Incluso: falsi telai, telai, imbotti, mostre. SPECIFICHE TECNICHE: serramenti per pareti mobili, impennate e simili. RM2 Sistema finestra/portafinestra di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Rimozione. Incluso: abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Compressore elettrico; pressione di esercizio [bar] = 7 portata [l/min] = 5300 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: giorni di presenza in cantiere		
	euro (sedici/96)	1 m ²	€ 16,96
Nr. 76 LOM241.OC.EEA.c06. C1820.F0000.0500.-	OPERA: Strato di impermeabilizzazione, membrana di bitume generico. LAVORO: Disfacimento. Incluso: abbassamento al piano di carico. Escluso: movimentazione in cantiere; carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: membrane bituminose, fogli sintetici, sia ad uno strato che a più strati alternati. OP1 OPERA: Strato di impermeabilizzazione, membrana di bitume generico. SPECIFICHE TECNICHE: membrane bituminose, fogli sintetici, sia ad uno strato che a più strati alternati. RM2 Membrana di bitume generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Disfacimento. Incluso: abbassamento al piano di carico. Escluso: movimentazione in cantiere; carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Argano a tamburo; potenza [kW] <= 3,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Molatrice; impiego: rimozione strati di impermeabilizzazione SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di rpesenza in cantiere		
	euro (tre/38)	1 m ²	€ 3,38
Nr. 77 LOM241.OC.EEA.c09. A6401.Na000.0040.a	OPERA: Trincea di terreno generico; profondità [m] <= 0,8. LAVORO: Scavo a mano. Incluso: paleggiamento e deposito terre a bordo scavo. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di natura e consistenza generiche. OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; profondità [m] <= 0,8. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di natura e consistenza generiche. RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo a mano. Incluso: paleggiamento e deposito terre a bordo scavo. SPECIFICHE TECNICHE: -		
	euro (sessantaotto/60)	1 m ³	€ 68,60
Nr. 78 LOM241.OC.EEA.c09. A6401.Na000.0050.a	OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete verticale; profondità [m] <= 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete verticale; profondità [m] <= 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] <= 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile;		



	portata [t] ≤ 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere		
	euro (dodici/54)	1 m ³	€ 12,54
Nr. 79 LOM241.OC.EEA.c19. D1200.F0000.0250.-	OPERA: Strato di pavimentazione di bitume generico. LAVORO: Taglio. SPECIFICHE TECNICHE: eseguito con fresa a disco. OP1 OPERA: Strato di pavimentazione di bitume generico. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; funzione: impermeabile resistente all'usura; impiego: opere stradali conglomerato bituminoso SPECIFICHE TECNICHE: per pavimentazione di ponti e viadotti in acciaio o calce genericostruzzo. filler ed inerti di adeguata granulometria, completamente impermeabile, resistente all'usura. LV1 LAVORO: Taglio. SPECIFICHE TECNICHE: eseguito con fresa a disco. RP2 Taglia asfalto; diametro disco [m] = 0,5; peso [t] ≤ 0,1; incluso: disco o scalpello SPECIFICHE TECNICHE: manuale; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere		
	euro (uno/79)	1 m	€ 1,79
Nr. 80 LOM241.OC.ITA.c01. D1202.Za000.0010.-	OPERA: Strato di massiciata, stradale di materiale generico; impiego: strada urbana sede stradale. LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di massiciata, stradale di materiale generico; impiego: strada urbana sede stradale. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Lastra di roccia naturale generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 29; peso [t] ≤ 5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Terna a telaio fisso; potenza [kW] ≤ 70; peso [t] ≤ 9,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 21,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere		
	euro (venti/99)	1 m ³	€ 20,99
Nr. 81 LOM241.RM.06.10.20. Mb045.0000.a	Lastra di roccia naturale granito serizzo; spessore [cm] = 2 SPECIFICHE TECNICHE: faccia vista a levigatura media, altra faccia grezza di sega, coste fresate a giunto		
	euro (settantatre/25)	1 m ²	€ 73,25
Nr. 82 LOM241.RM.06.15.20. Mb045.0000.-	Zoccolino di roccia naturale granito serizzo; geometria/forma/aspetto: lastra calibrata; impiego: battiscopa; dimensione (x) [cm] = 8 dimensione (y) [cm] = 1 SPECIFICHE TECNICHE: prima scelta; piano e costa lucidati; da posare in opera finite		
	euro (otto/60)	1 m	€ 8,60



Nr. 83 LOM241.RM.20.10.05. G0000.0000.-	Collante flessibilizzato di cemento generico; funzione: installazione; impiego: rivestimenti; fornitura: in polvere SPECIFICHE TECNICHE: costituito da cemento, resine sintetiche e additivi		
	euro (settantadue/39)	100 kg	€ 72,39
Nr. 84 LOM241.RP.00.00.00. 0020.a	Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 35; peso [t] <= 6 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere		
	euro (trentasette/69)	1 h	€ 37,69
Nr. 85 LOM241.RU.00.01 .00.0020.-	Operaio metalmeccanico di livello C3		
	euro (venticinque/71)	1 h	€ 25,71
Nr. 86 LOM241.RU.00.01 .00.0025.-	Operaio metalmeccanico di livello B1		
	euro (ventisette/54)	1 h	€ 27,54
Nr. 87 NP.ACU.01	Fornitura e posa in opera di pannelli fonoassorbenti in sughero agglomerato tecnico a bassa densità, tipo GRANORTE GN-120016 o equivalente, costituiti da granuli di sughero naturale di dimensione 0,54 mm e densità 7075 kg/m ³ , legati con pre-polimero poliuretanico monocomponente privo di solventi, formati in blocchi e tagliati in lastre di dimensioni nominali 1160 × 610 mm e spessore 8 mm. I pannelli dovranno avere densità media 220 ±5% kg/m ³ , resistenza a trazione = 400 kPa, compressione = 45%, recupero = 75%, contenuto d'umidità = 9%, e conduttività termica 0,05 W/m·K. Il materiale dovrà essere privo di PVC, formaldeide, metalli pesanti e sostanze tossiche e realizzato con almeno il 93% in peso di sughero naturale riciclato da post-industria. L'applicazione dovrà essere eseguita su superfici piane e pulite, mediante incollaggio a tutta superficie con adesivo idoneo al supporto (colla a base di resine sintetiche o poliuretaniche senza solventi), curando la continuità dei giunti e l'allineamento dei pannelli. Le giunzioni dovranno essere accostate con precisione per evitare ponti acustici. I pannelli potranno essere successivamente rivestiti o tinteggiati con materiali traspiranti compatibili. Il sistema contribuirà al miglioramento dell'isolamento acustico e termico degli ambienti, garantendo un efficace assorbimento acustico e riduzione della trasmissione del rumore da impatto. Compreso: tagli, sfidri, fissaggi, fornitura dei materiali, adesivi, attrezzature, ponteggi, oneri per la sicurezza, protezione e pulizia finale del cantiere.		
	euro (settantaquattro/92)	m2	€ 74,92
Nr. 88 NP.ASS.01	Assistenza muraria alla posa dei collari antincendio		
	euro (ventiotto/16)	cadauno	€ 28,16
Nr. 89 NP.ASS.02	Assistenza muraria per la creazione di foro passante nel solaio per passaggio di impianti, compreso il ripristino.		
	euro (sessantasette/30)	cadauno	€ 67,30
Nr. 90 NP.ASS.03	Assistenza muraria per la creazione di foro passante nel solaio di copertura per passaggio di impianti, compreso il taglio delle lamiere, impermeabilizzazione del foro in copertura e lamiere di raccordo all'uscita della cappa.		
	euro (trecentotrenta/11)	cadauno	€ 330,11
Nr. 91 NP.ASS.04	Assistenza muraria per la posa in opera del sistema di ventilazione dell'ambiente sotto alla scala esterna.		
	euro (centosettanta/62)	cadauno	€ 170,62

Nr. 92 NP.CAN.01	Lavori di ripristino e recupero dei cancelli pedonali e carrai posti su via Vecchia Cremonese, consistenti nella rettifica o nella sostituzione dei profili che risultino danneggiati o piegati, nella verifica di funzionalità della ferramenta per l'apertura delle ante e dei punti di fissaggio a terra e a muro, il tutto per rendere i cancelli pronti per la sabbiatura, il trattamento antiruggine e la verniciatura a finire, queste operazioni escluse dalla presente voce, compreso quanto necessario per rendere il tutto in opera a perfetta regola d'arte e in regime di completa funzionalità.		
	euro (milletrecentotrentasei/75)		€ 1.336,75
Nr. 93 NP.CAS.03	Fornitura e posa in opera di casetta in legno tipo "Ufficio in legno da giardino PREMIUM" di Pineca o equivalente approvata dalla DL, dimensioni 3.15 x 2.15 m. Pareti esterne spessore 34mm + rivestimento non isolate. Caratteristiche aggiuntive comprese: - Sistema di grondaie in acciaio Ruukki - Porte e finestre in PVC grigio Antracite - trattamento del legno specifico per esterno contro umidità, funghi e termiti - trattamento del legno specifico per interno contro umidità, funghi e termiti - Copertura del tetto con lastra bituminosa adesiva a doppio strato ardesiata - verniciatura con vernicie colore a scelta DL tipo TIKKURILLA - montaggio in opera		
	euro (undicimilasettecentonovantatre/82)	cadauno	€ 11.793,82
Nr. 94 NP.COT.01	'Rivestimento di listelli in cotto precedentemente recuperati e posati con secondo norme UNI 11493-1 con adesivo cementizio monocomponente, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili, classificato come C1 secondo la norma EN 12004 (tipo Kerabond Easy della MAPEI S.p.A. o similare approvato dalla DL). Si prevede di miscelare Kerabond Easy con Isolastic, sempre della MAPEI, in sostituzione dell'acqua, per migliorare le caratteristiche, fino a soddisfare i requisiti della classe C2ES2 (adesivo cementizio ad alte prestazioni, con tempo aperto allungato, altamente deformabile) secondo EN 12004. Stuccatura finale delle fughe con rasante traspirante a base di pura calce idraulica naturale e materiale riciclato, esente da cemento.		
	euro (novantasette/05)	m2	€ 97,05
Nr. 95 NP.FOS.01	Lavori di ricollegamento tubazioni esistenti al nuovo degrassatore compreso, pezzi speciali, la fornitura e posa di pozzetti e chiusini in cemento, malta cementizia, pulizia delle vasche esistenti e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito		
	euro (tremilacinquecentoventi/59)	a corpo	€ 3.520,59
Nr. 96 NP.IE.10	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante su palo diam. 60 mm. e altezza 5 m. in alluminio da giardino mod. Castoldi TAU IP65 50W, compreso di accessori di fissaggio. Attivazione da linea Crepuscolare		
	euro (duemilacentocinquantesette/93)	cadauno	€ 2.157,93
Nr. 97 NP.IE.10B	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante in alluminio da giardino mod. Castoldi TAU IP65 50W, compreso di accessori di fissaggio. Attivazione da linea Crepuscolare		
	euro (milleduecentoventiotto/84)	cadauno	€ 1.228,84
Nr. 98 NP.IE.11	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a plafone in alluminio pressofuso verniciato a polvere IP65 es marca QUASAR 20 LED 20W 3000°K BI-AN96, 920 lm, compreso di accessori di fissaggio. Attivazione da linea Crepuscolare		
	euro (trecentotrentatre/19)	cadauno	€ 333,19

Nr. 99 NP.IE.14	Quadro domotica con apparecchiature per impianto DALI comprensivo di: Alimentatore per linea bus KNX 640 mA. Montaggio a quadro su guida profilata (4 unità modulari da 18 mm). Impiego in impianti di automazione standard KNX. Interfaccia KNX per 2 o 4 pulsanti e contatti puliti. Permette l'utilizzo di pulsanti convenzionali per il mondo KNX/DALI. Modulo di interfaccia Gateway KNX / DALI2, Basic REG-K 2, 2 canali, fino a 128 lampade DALI e 32 raggruppamenti funzionali. Es. marca Schneider mod. MTN6725-0004. Modulo di interfaccia Router Space Logic KNX / IP. Permette la programmazione del sistema e la diagnostica. Es. marca Schneider mod. MTN6500-0103 Installazione nella normale scatola da incasso in campo.		
	euro (undicimilaseicentoquattro/50)	cadauno	€ 11.604,50
Nr. 100 NP.IE.15	Programmazione, Configurazione e messa in funzione del sistema KNX-DALI da parte di n. 1 ingegnere professionista certificato KNX come da indicazione della D.L. + n. 1 collaboratore tecnico comprensivo di spese di trasferta		
	euro (ottomila/00)	a corpo	€ 8.000,00
Nr. 101 NP.MAP.01	Fornitura e posa in opera membrana liquida elastica pronta all'uso di colore celeste, priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido. (tipo Mapelastic Aquadefense Zero della MAPEI S.p.A.). L'applicazione della dovrà essere effettuata previa adeguata preparazione del supporto (da computarsi a parte), che dovrà presentarsi pulito, solido e sgrassato. In caso di supporti cementizi questi devono essere stabili e asciutti, esenti da risalita di umidità, per gli angoli si dovrà utilizzare un nastro in PVC per sigillatura e impermeabilizzazione di giunti di controllo, incollato al supporto e utilizzo di membrana impermeabilizzante anfrattura per pilette e miscelatori docia. Il prodotto dovrà essere applicato su sottofondo, a rullo a pelo lungo, a pennello o a spatola, in due mani, per un consumo complessivo di circa 1 kg/m. Il prodotto dovrà essere successivamente rivestito con materiale ceramico e lapideo incollato alla membrana mediante adesivo cementizio di classe C2.		
	euro (sessantaquattro/90)	m2	€ 64,90
Nr. 102 NP.PAR.04	Fornitura e posa in opera di cavedio tecnico CT 138/100 F M, dello spessore totale di 138 mm, realizzato con: Numero 3 lastre di gesso rivestito Gyproc Fireline 13 (tipo D F secondo UNI EN 520) da 12,8 mm di spessore in EROCLASSE A2-s1, d0 di reazione al fuoco. Le lastre saranno fissate con viti Gyproc punta chiodo autofilettanti su orditura metallica di sostegno Gyproc Gyprofile con rivestimento organico privo di cromo, ecologico, anticorrosivo, dielettrico, antifingerprint. la struttura in lamiera d'acciaio zincato Z100 da 0,6 mm di spessore, costituita da profili montante a C aventi larghezza 100 mm, opportunamente inseriti in guide ad U orizzontali, poste parallelamente a pavimento e a soffitto. I montanti saranno posati con interasse massimo di 600 mm. Su tutto il perimetro della struttura metallica sarà applicato il nastro in polietilene espanso per desolidarizzare la parete dalla struttura portante.		
	euro (sessantaotto/13)	m2	€ 68,13
Nr. 103 NP.POZ.01	Fornitura e posa di plinti porta palo in cemento delle dimensioni di 48x65x48 cm, completo di scavo rinterro, collegamento dei corrugati e chiusino in ghisa.		
	euro (trecentodieci/53)	cadauno	€ 310,53

Nr. 104 NP.RET.01	Lavori di ripristino e recupero della rete a pannelli costituente la recinzione su via Vecchia Cremonese, come previsto dal progetto di variante n. 1, consistente nelle seguenti operazioni: - rinforzo dei montanti mediante saldatura al profilo a T esistente di due angolari, per tutta la lunghezza del montante; - rinforzo dei correnti inferiore e superiore mediante saldatura di un profilo angolare suppletivo; - verifica e saldatura dei fili della rete ai profili al contorno dei pannelli; - inserimento di una piastra angolare di rinforzo al piede dei montanti, sul lato interno, saldata ai montanti e fissata al muretto di base con tasselli chimici; - ogni altra operazione che, all'atto pratico, sentita la DL, si rendesse necessaria per dare i pannelli rinforzati e finiti a regola d'arte, escluse solamente la sabbiatura, il trattamento antiruggine e la verniciatura a finire. In opera ogni onere compreso.		
	euro (centoottantauno/87)	m2	€ 181,87
Nr. 105 NP.SCA.01	Rimozione di pedate in beola grigia avente dimensioni 180x32 cm e spessore variabile 5/6 cm, previa demolizione delle alzate, catalogazione alfa - numerica e fotografica atta al riposizionamento pari allo stato dei luoghi, compresa la pulitura, accatastamento e movimentazione nell'ambito del cantiere e protezione con idonei teli.		
	euro (centosei/36)	cadauno	€ 106,36
Nr. 106 NP.SCA.02	Fornitura e posa in opera di alzata in serizzo di spessore 3 cm completo di realizzazione di fori di areazione n. 1 ogni 4 ml, e condotta di areazione.		
	euro (settantaquattro/98)	m	€ 74,98
Nr. 107 NP.SCA.03	'Rimontaggio della scala esterna, delle pedate in Beola compresa di realizzazione dei muretti di appoggio, cucitura di alcuni elementi crepati o rotti. Esclusa sigillatura delle fughe.		
	euro (settantasette/59)	cadauno	€ 77,59
Nr. 108 NP.SER.01	Pulitura delle pellicole di protezione dei serramenti in PVC con l'ausilio di raschietti, diluente o detersivi idonei; compreso smontaggio delle ante a battente, posizionamento su cavalletti per agire sul telaio portante fisso con un trabattello su ruote per arrivare in quota in sicurezza. Compreso regolazione dei serramenti per un corretto funzionamento. Serramenti a due ante dim. 170 cm x 220 cm.		
	euro (duecentocinquantaquattro/00)	cadauno	€ 253,00
Nr. 109 NP.SER.02	Sigillatura interna di specchiatura vetrata in metallo e limitazione dell'apertura delle ante a battente.		
	euro (trecentotre/60)	cadauno	€ 303,60
Nr. 110 NP.SER.03	Regolazione e registro di portafinestra di ingresso in metallo.		
	euro (sessantatre/25)	cadauno	€ 63,25
Nr. 111 NP.VET.03	Fornitura e posa in opera di parete divisoria nella sezione grandi in pannelli in parte opachi e in parte vetrati, come da disegno esecutivo, compresa sottostruttura in alluminio, porta apribile in legno dimensioni 80x270 cm, cavedio tecnico per inserimento di interruttori dell'impianto di illuminazione e quant'altro necessario per dare l'opere realizzata a regola d'arte.		
	euro (tredicimilasedici/85)	a corpo	€ 13.016,85
Nr. 112 NP01b	Kit macchina raffreddamento NP01		
	euro (duecentocinquantaquattro/69)	cadauno	€ 254,69
Nr. 113 NP02b	Kit macchina raffreddamento NP01		



	euro (duecentocinquantaquattro/69)	cadauno	€ 254,69
Nr. 114 NP03b	Kit macchina raffreddamento NP01		
	euro (duecentocinquantaquattro/69)	cadauno	€ 254,69
Nr. 115 NP14	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a plafone da esterno IP65, 13W, 4000°K, 1625 lm, compreso di accessori di fissaggio. Attivazione da interruttore bipolare		
	euro (centoquattro/98)	cadauno	€ 104,98
Nr. 116 NP27b	Aggiunta di canna fumaria per arrivo in copertura		
	euro (novecentoquarantauno/56)	a corpo	€ 941,56
Nr. 117 NP46b	Testine collettori per regolazione		
	euro (cinquantadue/97)	cadauno	€ 52,97
Nr. 118 NP49	Fornitura e posa di griglia di espulsione afonica compres di tutti gli elementi necessari per un corretto funzionamento: dimensione 1400*1200 mm		
	euro (millesettecentotrentauno/96)	cadauno	€ 1.731,96
Nr. 119 NP50	Fornitura e posa di griglia di espulsione afonica compresa di tutti gli elementi necessari per un corretto funzionamento: dimensione 2000*1200 mm		
	euro (duemilasettantaquattro/32)	cadauno	€ 2.074,32
Nr. 120 NP51	Fornitura e posa in opera di aspiratore elicoidale a parete, costruzione in resina plastica: • Diametro nominale 150 mm. • Motore termicamente protetto, con albero su supporti con cuscinetti a sfere (LL), abbinato ad una girante elicoidale in materiale termoplastico con pale a profilo alare. • Portata massima 335 m3/h. • Controllabile in velocità mediante regolatore a incasso		
	euro (cinquecentotrentaotto/11)	cadauno	€ 538,11
Nr. 121 NP52	Spostamento tubazioni esistenti compreso di: taglio, spostamento, fornitura e posa tubi mancanti, giunzioni, verifiche di tenuta, stagaggiaa parete, alloaccio e tutto quando necessario per un coretto funzionamento e la realizzazione di un voro a regola d'arte		
	euro (cinquanta/00)	m	€ 50,00
Nr. 122 NV01	Recupero completo del gas refrigerante contenuto all'interno del gruppo frigorifero Clivet WSAN-YMi 141, mediante utilizzo di stazione di recupero certificata e registrazione dell'operazione sul registro F-Gas, in conformità al Regolamento (UE) n. 517/2014. Successivo svuotamento e drenaggio del circuito idraulico di collegamento (mandata e ritorno acqua), con raccolta e smaltimento controllato dei fluidi, pulizia dei tubi e predisposizione dei punti di chiusura per il successivo ripristino. Tutte le operazioni da eseguire da personale in possesso di patentino F-Gas e con attrezzature omologate.		
	euro (cinquecentosessantatre/59)	a corpo	€ 563,59
Nr. 123 NV02	Disconnessione delle linee idrauliche di mandata e ritorno e dello scarico condensa esistente, comprensiva della chiusura provvisoria dei circuiti, svuotamento residuo e protezione dei raccordi. Successivo smontaggio del gruppo frigorifero Clivet WSAN-YMi 141 dalla sede attuale. Lavoro eseguito da personale specializzato con attrezzature idonee, in condizioni di sicurezza secondo D.Lgs. 81/2008		
	euro (cinquecentoventiotto/75)	a corpo	€ 528,75



Nr. 124 NV03	Fornitura e posa di tubazioni in polietilene reticolato (PE-Xa) con barriera anti-ossigeno, conformi alla norma UNI EN ISO 15875, fornite in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi, per circuito idraulico di pompa di calore aria-acqua. Tubazioni con barriera antiossigeno e isolamento termico in schiuma di polietilene espanso, protette da guaina esterna corrugata in PE-HD impermeabile, idonea per posa diretta in trincea., eseguite a perfetta regola d'arte. Dimensioni comprese tra De32 / De75.		
	euro (sessantasei/00)	m	€ 66,00
Nr. 125 NV04	Riempimento, lavaggio e sfiato del circuito idraulico dell'impianto di pompa di calore, comprensivo di tutte le operazioni necessarie per garantire la piena efficienza e la sicurezza del sistema. Tutte le operazioni devono essere eseguite da personale qualificato, in conformità alle istruzioni del costruttore della pompa di calore e alle normative UNI EN 12828 e UNI 8065.		
	euro (trecentosessantasei/94)	a corpo	€ 366,94
Nr. 126 NV05	Esecuzione del vuoto e ricarica del circuito frigorifero della pompa di calore, comprensiva di tutte le operazioni e controlli previsti dalle normative vigenti. Tutte le operazioni devono essere eseguite da tecnico in possesso di patentino F-Gas e con attrezzature certificate CE per manipolazione e recupero dei refrigeranti.		
	euro (cinquecentouno/63)	a corpo	€ 501,63
Nr. 127 NV06	Servizio tecnico per avviamento sistema VRF composto da un unità esterna. Compreso di sopralluogo e visita pre-installativa, ispezione del sito, lettura skelton, avviamento del sistema, programmazione dei controllori centralizzati.		
	euro (trecentonovantasette/02)	a corpo	€ 397,02
Nr. 128 NV07	Fornitura e posa in opera di giunto di derivazione ad "Y" a saldare per sistemi VRF.		
	euro (duecentodiciotto/34)	a corpo	€ 218,34

Il presente atto è fin d'ora impegnativo per l'Impresa, e lo sarà per l'Amministrazione dopo intervenute le approvazioni di legge.

Il presente verbale, previa lettura e conferma, viene sottoscritto dagli intervenuti.

Il Direttore dei Lavori

L'impresa

ORDINE ARCHITETTI PARMIGIANI
ARCHITETTO
OLIVER
FIOGGHIERI

(Arch. Oliver FioGGhieri)

(Meschiari srl)