



**NUOVA COSTRUZIONE IN ADIACENZA ALLA SEDE DELL'I.T.G.C.
"G. COMPAGNONI" E DELL'I.T.I.S. "G. MARCONI" DI LUGO – VIA LUMAGNI
24/26 FINALIZZATA ALLA DISMISSIONE DELLA SEDE DEL'I.P.S.I.A.
"E. MANFREDI" DI LUGO – VIA TELLARINI 34/36
via Lumagni, 24/26 – LUGO (RA)**

PROGETTO DEFINITIVO – ESECUTIVO

Presidente: Michele de Pascale	Consigliere delegato Pubblica Istruzione – Edilizia Scolastica – Patrimonio: Maria Luisa Martinez
Dirigente Responsabile del Settore: Ing. Paolo Nobile	Responsabile del Servizio: Arch. Giovanna Garzanti

		Firme:
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO	Ing. Paolo Nobile	Firmato digitalmente.....
PROGETTISTA COORDINATORE:	Arch. Giovanna Garzanti	Firmato digitalmente.....
COORD. SICUREZZA PROGETTAZIONE	Ing. Paolo Nobile
PROGETTISTA OPERE ARCHITETTONICHE:	Arch. Giovanni Plazzi
COLLABORATORI:	Ing. Giulia Angeli
PROGETTISTA ANTINCENDIO:	Ing. Junior Annalisa Bollettino
ELABORAZIONE GRAFICA:	Ing. Giulia Angeli
	Arch. Giovanni Plazzi

Rev.	Descrizione	Redatto:	Controllato:	Approvato:	Data:
0	EMMISSIONE	G.P.	G.G.	P.N.	18/11/2020
1					
2					
3					

PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI Ing. Massimo Rosetti	PROGETTISTA ACUSTICO Ing. Letizia Pretolani	PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI E IMPIANTI MECCANICI Ing. Patrizio Berretti
COLLABORATORI Ing. Andrea Polani		COLLABORATORI DELLA PROVINCIA DI RAVENNA p.i. Andrea Bezzi

TITOLO ELABORATO:

ELENCO PREZZI UNITARI

Elaborato: GEN/08	Revisione: 0	Data: 18/11/2020	Scala:	Nome file: GEN_08_EPU.pdf
-----------------------------	-----------------	---------------------	--------	------------------------------

SETTORE: LAVORI PUBBLICI
SEDE DEL SERVIZIO: PIAZZA CADUTI PER LA LIBERTÀ, 2
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: PAOLO NOBILE
INCARICATI: GIOVANNA GARZANTI, GIOVANNI PLAZZI
PER INFORMAZIONI CONTATTARE: GIOVANNI PLAZZI
TEL. 0544/258041 E-MAIL: gplazzi@mail.provincia.ra.it

Provincia di Ravenna - Piazza Caduti per la Libertà, 2 - 48121 Ravenna - Tel. 0544 258111 Fax 0544 258070 - C.F. e P. IVA 00356680397
Sito web: www.provincia.ra.it - PEC: provra@cert.provincia.ra.it

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
A1_LAVORI A MISURA (SpCap 1)			
Nr. 1 a1.A01.001 A01.001.005. a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) euro (sette/00)	mc	7,00
Nr. 2 a1.A01.002 A01.001.005	Scavo a sezione obbligatoria, in terre di qualsiasi natura e compattezza, compresa rimozione di radici e trovanti, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo, per profondità fino a 2 m. Sezione 40x80. Successivo rinterro e compattazione del terreno con allontanamento del materiale dal bordo dello scavo. Compreso ogni onere per l'uso di mezzi meccanici e manuali. euro (nove/85)	mc	9,85
Nr. 3 a1.A01.003 A01.007.010	Compenso allo scavo se effettuato in presenza di terre argillose euro (diciotto/62)	mc	18,62
Nr. 4 a1.A01.004 A01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m ³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km euro (due/60)	mc/km	2,60
Nr. 5 a1.A02.001 A02.001.005	Prelievo campioni terreno per caratterizzazione materiale da scavo, ai sensi della normativa vigente. euro (trentacinque/00)	cadauno	35,00
Nr. 6 a1.A03.001 A03.007.005 a ap	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc. C12/15 S4. Contenuto di materiale riciclato UNI EN ISO 14021:2016 > 10% certificato ICMQ euro (centododici/50)	mc	112,50
Nr. 7 a1.A03.002 A03.007.015 d ap2	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 35/45 (Rck 45 N/mmq). Contenuto di materiale riciclato UNI EN ISO 14021:2016 > 5% certificato ICMQ euro (centosestantatre/70)	mc	173,70
Nr. 8 a1.A03.003 A03.007.080 c ap2	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC3: C 35/45 (Rck 45 N/mmq). Contenuto di materiale riciclato UNI EN ISO 14021:2016 > 5% certificato ICMQ euro (centoottantauno/20)	mc	181,20
Nr. 9 a1.A03.004 A03.007.135	Sovrapprezzo ai conglomerati cementizi a resistenza caratteristica per aumento della classe di lavorabilità da S4 a S5 euro (tre/22)	mc	3,22
Nr. 10 a1.A03.005 A03.010.005. d	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per travi euro (trentaquattro/72)	mq	34,72
Nr. 11 a1.A03.006 A03.013.005. a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 6 mm. euro (uno/44)	kg	1,44
Nr. 12 a1.A03.007 A03.013.005. b	idem c.s. ...barre: diametro 8 mm euro (uno/38)	kg	1,38
Nr. 13 a1.A03.009 A03.013.005. c	idem c.s. ...barre: diametro 10 mm euro (uno/35)	kg	1,35
Nr. 14 a1.A03.010 A03.013.005. d	idem c.s. ...barre: diametro 12 mm euro (uno/34)	kg	1,34
Nr. 15	idem c.s. ...barre: diametro 14 ÷ 30 mm euro (uno/34)	kg	1,34
Nr. 15	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
a1.A03.011 A03.013.005. e Nr. 16	Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. e l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 6 mm euro (uno/38)	kg	1,38
a1.A03.012 A03.013.010. b Nr. 17	idem c.s. ...diametri: diametro 8-10 -12 mm euro (uno/37)	kg	1,37
a1.A03.013 A03.013.010. c Nr. 18 a1.A04.001 A04.004.025 d ap Nr. 19 a1.A04.002 A04.004.030 f	F. e p. o. di vespaio areato di altezza complessiva 45 cm realizzato con casseri modulari a perdere in polipropilene riciclato autoportanti, impermeabili, posti in opera a secco su adeguato sottofondo piano, compresi conglomerato cementizio C35/45 (rck45N/mm ²) classe di esposizione XC2, classe di lavorabilità (slump) S4 dimensione massima inerti pari a 31,5 mm per il riempimento dei casseri e la sovrastante soletta da 5 cm e l'armatura costituita da rete elettrosaldata ø 8 maglia 200x200, altezza cassero 40 cm. Sono compresi quota parte per tubi di ventilazione ø 125 mm in polietilene, completi di griglie esterne ad incasso in acciaio inox con retina antinsetto e moduli di compensazione laterale e tamponamento dei casseri, in polipropilene riciclato. Contenuto di materiale riciclato UNI EN ISO 14021:2016 >50% euro (settantauno/00)	mq	71,00
Nr. 20 a1.A05.001 A05.007.055 ap	F. e p. o. di profilo angolare in plastica per evitare il debordo del calcestruzzo durante il getto per la formazione di vespai aerati realizzati con casseri modulari a perdere, altezza cm 48. Contenuto di materiale riciclato UNI EN ISO 14021:2016 >50% euro (quattro/92)	m	4,92
Nr. 21 a1.A05.002 A05.010.005 ap	F. e p. o. di giunto comprimibile (strato resiliente) in polietilene reticolato espanso a celle chiuse adesivizzato su un lato tipo Isolmant Cemento Armato di spessore finito 15 mm e larghezza 300 mm, $\mu=3600$, $\lambda=0,035$ W/mK, densità 30 kg/m ³ , posto tra il telaio in c.a. e la muratura di tamponamento su tre lati (pilastri e trave superiore), compresa sigillatura con schiuma poliuretana elastica euro (quattro/40)	m	4,40
Nr. 22 a1.A05.003 A05.007.040 b ap	F. e p. o. di fodera in tavelline di laterizio tipo T2D o Esse Elle laterizi, TR M.F. 50x25x3 cm per rivestimento strutture in calcestruzzo armato, poste in opera con malta tipo M5 e spinottatura della singola tavella alle strutture ogni tre corsi, D8 (n. 4 tasselli a metro quadro), compreso quanto occorre a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte euro (sessantadue/00)	mq	62,00
Nr. 23 a1.A05.004 A05.007.040 b ap	F. e p. o. di muratura di tamponamento in laterizio ad alte prestazioni realizzata con blocchi a setti sottili alleggeriti con farina di legno, di spessore variabile, ad incastro maschio-femmina e giacitura dei fori verticali, tipo Poroton 700 34 TSI. Resistenza a compressione in direzione dei carichi verticali = 10 N/mm ² , percentuale di foratura < = 52%, potere fonoisolante della parete 50 dB, conducibilità del blocco 0,10 W/mK, trasmittanza termica U della parete senza intonaco con malta normale 0,277 W/m ² K. Blocchi legati con malta M5 opportunamente confezionata e dosata. Sono compresi: la formazione di spigoli e riseghe e pezzi speciali, ponteggi ordinari per l'esecuzione di lavori per una altezza fino a m 3,50. Inserimento di traliccio tipo Murfor ogni 3 corsi di mattoni comprensivo di posa in opera di nr. 2 spinotti di collegamento tra muratura e pilastro in c.a. D8 L=350mm . Misura delle reali superfici di facciata. Spessore muratura grezza cm 34 euro (ottanta/00)	mq	80,00
Nr. 24 a1.A05.005 A05.011.010 ap	F. e p. o. di muratura di tamponamento in laterizio ad alte prestazioni realizzata con blocchi a setti sottili alleggeriti con farina di legno, di spessore variabile, ad incastro maschio-femmina e giacitura dei fori verticali, tipo Poroton 700 42,5 TSI di T2D. Resistenza a compressione in direzione dei carichi verticali > 10 N/mm ² , percentuale di foratura < = 50%, potere fonoisolante della parete 55 dB, conducibilità del blocco 0,11 W/mK, trasmittanza termica U della parete senza intonaco con malta normale 0,284 W/m ² K. Blocchi legati con malta M5 opportunamente confezionata e dosata. Sono compresi: la formazione di spigoli e riseghe e pezzi speciali, ponteggi ordinari per l'esecuzione di lavori per una altezza fino a m 3,50. Inserimento di traliccio tipo Murfor ogni 3 corsi di mattoni comprensivo di posa in opera di nr. 2 spinotti di collegamento tra muratura e pilastro in c.a. D8 L=350mm . Misura vuoto per pieno, con detrazione delle aperture superiori a mq 3,00 o dei corrispettivi volumi, per singola parete. Spessore muratura grezza cm 42,5 euro (centosette/50)	mq	107,50
Nr. 25 a1.A07.001 A07.037.115 c ap Nr. 26 a1.A07.002 A07.037.055 e ap Nr. 27 a1.A07.003 A07.037.055 h	F. e p. o. di architrave antisismico in cls con fondello in laterizio e armatura lenta (3 ferri), per luce architettonica fino a cm 220, cm 14x12. Ogni onere compreso per per la formazione di nicchie, appoggio laterale di profondità compresa tra il 20 e il 25% della luce dell'apertura e non inferiore a 15 cm, la regolarizzazione dei piani di posa, puntellature, fissaggi, allettamento con idonea malta cementizia e ripristino della muratura, il tiro in alto, i ponti di servizio e ogni altro onere o magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (centosettantatre/00)	cadauno	173,00
Nr. 28 a1.A07.004 A07.037.030 c ap	F. e p. o. di bocchettone in TPE ø 110 mm tipo "Derbigum" in opera su foro pulito e liscio, previa realizzazione di fazzoletto di contenimento in membrana elastomerica Copolene saldata per rinvenimento a fiamma tipo "Derbigum" euro (sessantacinque/00)	cadauno	65,00
Nr. 29 a1.A07.005	F. e p. o. di discendenti pluviali in acciaio inox 8/10 ø 120 mm e altezza compreso terminale, cm 1.200, montati in opera, inclusi pezzi speciali come braga, raccordi o gomiti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, inclusi quota parte per collari tondi di sostegno in acciaio, con dado, compresi ferramenta e fissaggi alla muratura mediante tassello a espansione, oltre a terminale per pluviale ø120 e lunghezza cm 150, in acciaio 12/10, compresi elementi di fissaggio euro (quarantaotto/00)	m	48,00
Nr. 28 a1.A07.004 A07.037.030 c ap	Fornitura e posa di pluviale con cassetta di raccordo in acciaio per il raccordo verticale di linea elettrica, simile agli esistenti per lo scarico delle acque meteoriche. Diametro esterno 120 mm euro (cinquecento/00)	a corpo	500,00
Nr. 29 a1.A07.005	F. e p. o. di cappello coprimuro in lamiera di acciaio inox laminata a freddo tipo AISI 304 sp. 8/10 sviluppo da 50 fino a cm 100,00 completo di saldature, giunti di dilatazione, sigillature con silicone specifico per esterni, chiodature, rivettature e fissaggi con tasselli o bulloni al sottostante muretto, in ragione di uno ogni 70 cm, compresi cappellotti adesivi di finitura, il tiro dei materiali, l'assistenza muraria per la posa e quant'altro occorrente per dare il lavoro perfettamente eseguito a regola d'arte euro (sessantaquattro/00)	m	64,00
Nr. 29 a1.A07.005	F. e p. o. di lamiera di alluminio anodizzato elettrocolorato RAL a scelta della D.L. sp. 8/10 mm, sagomato, per rivestimento imbotti finestra interno ed esterno, come da elaborati grafici, fissaggio alla muratura mediante adesivo siliconico. Eventuale fissaggio mediante clips o tassello		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
A07.038.005 ap	a espansione e vite a testa piatta con guarnizione dielettrica, da conteggiarsi a parte euro (trentacinque/00)	mq	35,00
Nr. 30 a1.A07.006 A07.038.010 ap	F. e p. o. di lamiera di alluminio anodizzato elettrocolorato RAL a scelta della D.L. sp. 8/10 mm, sagomato, per parasigoli per pareti in cartongesso, fissaggio alla muratura mediante adesivo siliconico. Eventuale fissaggio mediante clips o tassello a espansione e vite a testa piatta con guarnizione dielettrica, da conteggiarsi a parte euro (quindici/00)	m	15,00
Nr. 31 a1.A07.007 A07.038.015 ap	F. e p. o. di lamiera di acciaio inox AISI 304, finitura satinata, altezza cm 10 per battiscopa esterno perimetrale, con sguscia a pavimento e raccordo con intonaco di facciata, sp. 10/10 mm, sagomato come da elaborati grafici, fissaggio alla muratura mediante adesivo siliconico. Eventuale fissaggio mediante clips o tassello a espansione e vite a testa piatta con guarnizione dielettrica, da conteggiarsi a parte. euro (cinquanta/00)	mq	50,00
Nr. 32 a1.A08.001 A08.004.005 b ap	Intonaco civile costituito da primo strato di rinzafo dello spessore medio di 5 mm con malta preconfezionata a grana grossa naturale ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità, costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, calce idraulica HL 5, pozzolana naturale micronizzata ed inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico granulometria 0 ÷ 2,5 mm, successivo doppio strato di spessore totale di circa 15 mm con malta di pura calce idraulica NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 ÷ 2,5 mm, caratteristiche tecniche come "Geocalce Intonaco di Kerakoll", rasatura finale con intonaco rasante di pura calce NHL 3.5, inerti di sabbia silicea o calcare dolomitico di granulometria 0,1 ÷ 1,4 mm, caratteristiche tecniche come "Biocalce intonachino fino di Kerakoll", per uno spessore totale di 20 mm: applicato a spruzzo, compreso eventuale parasigoli. Per pareti interne. Misurazione con detrazione dei vani di superficie maggiore di 4 mq, valutando a parte l'eventuale riquadratura di detti vani. Contenuto di materiale riciclato UNI EN ISO 14021:2016, Greenbuilding rating 5, contenuto materiali riciclati = 63% euro (trentasette/00)	mq	37,00
Nr. 33 a1.A08.002 A08.013.005 c ap	idem c.s. ...eventuale parasigoli. E' compresa armatura mediante applicazione di rete in fibra di vetro, peso 80 g/mq. Per pareti esterne. Misurazione per effettiva superficie di facciata. Riquadratura vani porta e finestra con rete-rasatura. Contenuto di materiale riciclato UNI EN ISO 14021:2016, Greenbuilding rating 5, contenuto materiali riciclati = 63% euro (quarantatre/00)	mq	43,00
Nr. 34 a1.A08.003 A08.022.030 b	Armatura di intonaci mediante applicazione di rete in fibra di vetro, peso 140 g/mq. euro (sei/99)	mq	6,99
Nr. 35 a1.A08.004 A08.013.010	Finitura ad applicazione manuale con rasante minerale premiscelato a base di calce idraulica e inerti dato a due passate su sottofondo esistente. Applicazione su intonaco grezzo euro (undici/19)	mq	11,19
Nr. 36 a1.A08.005 A08.013.045 ap	F. e p. o. di adesivo rasante armato con rete antialcalina in fibra di vetro, per finitura di controtelai monoblocco isolanti. Malta rasante tipo "Sto Levell Duo Plus" sp. mm 3, da stendere con spatola liscia di acciaio, rispondente norma DIN 18 555, con modulo elastico compreso tra 5000 e 6000 N/mm2, rete con grammatura superiore a 155 gr/m2 tipo "Sto Glasfasergewebe" e intonaco di finitura a base di resina silossanica tipo "Sto Silco K 1,5" o calce aerea in polvere ad alto titolo d'idrato di calcio, specifiche pozzolane naturali, sabbie silicee e polveri di marmo selezionate, con un consumo di circa 2,5 kg/m2 applicata in una unica mano, per omogeneizzazione con intonaco di facciata. Sono compresi fondo fissativo, profilo parasigolo in pvc, traforato e con reti di rinforzo, nastro per impermeabilizzazione dei raccordi e profilo gocciolatoio, sfridi, il tiro e il calo dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (ventiotto/15)	mq	28,15
Nr. 37 a1.A09.001 A09.029.005 ap	F. e p. o. di controparete per protezione termica dei pilastri, mediante lastre accoppiate tipo Gyproc Habito Clima BV Activ'Air da 12,5 mm con isolante in lana minerale dello spessore di 40 mm avente densità di 85 kg/m3 e barriera al vapore in lamina di alluminio sul lato non in vista. Lastre in gesso rivestito con incrementata densità del nucleo e additivato con fibre di vetro (tipo DI secondo UNI EN 520) e con assorbimento di acqua ridotto (tipo H1 secondo UNI EN 520). Sono compresi i fissaggi metallici nel numero di 3 a m2, malta adesiva a base di gesso, le stuccature dei giunti e degli angoli con Vic Rasocote 5 Plus Activ'Air, la posa di nastri di rinforzo in carta microforata Gyproc Habito, tagli, fissaggi e sfridi (10%). Contenuto di materiale riciclato UNI EN ISO 14021:2016 > 5% euro (sessantadue/00)	mq	62,00
Nr. 38 a1.A09.002 A09.029.010 ap	F. e p. o. di controparete portante per la formazione di cavedi, mediante lastre accoppiate tipo Gyproc Habito Clima BV Activ'Air da 12,5 mm con isolante in lana minerale dello spessore di 80 mm avente densità di 85 kg/m3 e barriera al vapore in lamina di alluminio sul lato non in vista. Lastre in gesso rivestito con incrementata densità del nucleo e additivato con fibre di vetro (tipo DI secondo UNI EN 520) e con assorbimento di acqua ridotto (tipo H1 secondo UNI EN 520). Sono comprese le stuccature dei giunti e degli angoli con Vic Rasocote 5 Plus Activ'Air, la posa di nastri di rinforzo in carta microforata Gyproc Habito, tagli, fissaggi e sfridi (10%). Contenuto di materiale riciclato UNI EN ISO 14021:2016 > 5% euro (ottantaotto/00)	mq	88,00
Nr. 39 a1.A09.003 A09.030.005 a ap	F. e p. o. di parete divisoria tra spazi distributivi e aule, tipo Gyproc SA 150/100 LA34 STD DG dello spessore totale di 150 mm, costituita da lastre di gesso rivestito (tipo A secondo UNI EN 520) da 12,5 mm di spessore nel numero di 2 lastre per parte, di una lastra di tipo speciale rivestita con carta della colorazione particolarmente bianca da agevolare le moperazioni di finitura, con incrementata densità del nucleo, di cui il gesso è additivato da fibre di vetro, conferendo al prodotto alta resistenza meccanica e di portatati ai carichi. Lastra esterna lato corridoio Euroclasse A1 e altre lastre interne Euroclasse A2-s1-d0. Struttura metallica con rivestimento organico privo di cromo, ecologico, anticorrosivo, dielettrico, antifingerprint, composta da profili metallici in lamiera d'acciaio zincato Z100 da 0,6 mm di spessore con guide orizzontali ad U da 100 mm solidarizzate meccanicamente a pavimento e a soffitto mediante accessori di fissaggio posti ad interasse massimo di 500 mm, con montanti verticali a C da 100 mm, posti ad interasse massimo di 600 mm e con nastro monoadesivo o biadesivo in polietilene espanso a cellule chiuse su tutto il perimetro della struttura metallica e sulle ali interne dei montanti a contatto con la lastra centrale, infine strato di materiale isolante in lana minerale tipo Isover Arena32 dello spessore di 95 mm, da inserire nell'intercapedine tecnica tra i montanti della struttura metallica. Sono compresi l'applicazione di fondo di collegamento in grana, uniformante, per cartongesso sp. mm1, successiva carteggiatura, per livello Q3 in base alla UNI 11424, fondo fissativo acrilico trasparente, tinteggiatura con idropittura traspirante, anallergica, alle resine vegetali e idrosmalto lavabile con resine acriliche, fino all'altezza di 1,2 m. Contenuto di materiale riciclato UNI EN ISO 14021:2016 > 5% euro (centoquarantacinque/00)	mq	145,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 40 a1.A09.004 A09.030.005 b ap	F. e p. o. di parete divisoria tra le aule, tipo Gyproc SA 150/100 L A34 dello spessore totale di 150 mm, costituita da 2 lastre di gesso rivestito per lato (tipo A secondo UNI EN 520) con lastra di tipo speciale, rivestita con carta dalla colorazione particolarmente bianca per agevolare le operazioni di finitura, con incrementata densità del nucleo, il cui gesso è inoltre additivato con fibre di vetro; tali caratteristiche conferiscono al prodotto un elevato grado di durezza su-perficiale, di resistenza meccanica e di portata ai carichi (anche con semplici viti da legno truciolare). Lastra esterna con caratteristiche tipo Gyproc Habito Forte 13, Euroclasse A2-s1, d0, (tipo D, F, I, R secondo UNI EN 520 peso 12m3 kg/m2) da 12,5 mm di spessore; lastra interna tipo Gyproc Wallboard 13, Euroclasse A2-s1, in gesso rivestito fibrato (tipo A secondo UNI EN 520) da 12,5 mm di spessore nel numero di 1 lastra per parte; struttura metallica con rivestimento organico privo di cromo, ecologico, anticorrosivo, dielettrico, antifingerprint, composta da profili metallici in lamiera d'acciaio zincato Z100 da 0,6 mm di spessore con guide orizzontali ad U da 100 mm solidarizzate meccanicamente a pavimento e a soffitto mediante accessori di fissaggio posti ad interasse massimo di 500 mm, con montanti verticali a C da 100 mm, posti ad interasse massimo di 600 mm e con nastro monoadesivo o biadesivo in polietilene espanso a cellule chiuse su tutto il perimetro della struttura metallica e sulle ali interne dei montanti a contatto con la lastra centrale, infine strato di materiale isolante in lana minerale tipo Isover Arena32 dello spessore di 95 mm, da inserire nell'intercapedine tecnica tra i montanti della struttura metallica. Sono compresi l'applicazione di fondo di collegamento in grana, uniformante, per cartongesso sp. mm1, successiva carteggiatura, per livello Q3 in base alla UNI 11424, fondo fissativo acrilico trasparente, tinteggiatura con idropittura traspirante, analergica, alle resine vegetali e idrosmalto lavabile con resine acriliche, fino all'altezza di 1,2 m. Contenuto di materiale riciclato UNI EN ISO 14021:2016 > 5% euro (centoquarantatre/00)	mq	143,00
Nr. 41 a1.A09.005 A09.031.155 ap	F. e p. o. di controparete per esterni costituita da pannelli in cemento fibrorinforzato tipo Aquapanel outdoor di Knauff, sp. min. 12,5 mm, peso 17 kg/m2, conducibilità termica 0,35 W/mK, resistenza a flessione non minore di 6,9 N/mmq, classe di reazione al fuoco A1, fissati mediante incollaggio e viti autoperforanti alla struttura portante in profilati di acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm, comprese guide a pavimento e soffitto, fissate alla struttura portante con opportuni ancoraggi, montanti verticali posti ad interasse 600 mm, la formazione degli spigoli vivi o rientranti e la stuccatura dei giunti. Sono inoltre compresi la posa di telo in tyvek quale barriera al vapore, sull'orditura metallica, prima della posa delle lastre, l'applicazione di nastro di armatura sui giunti tipo Exterior reinforcing tape di Knauff, oltre all'applicazione su tutta la superficie di rasante idrorepellente tipo Aquapanel Q4 finish per uno spessore non inferiore a 5 mm, previa stesura di una mano di primer su tutta la superficie euro (ottantanove/50)	mq	89,50
Nr. 42 a1.A09.006 A09.013.005 ap	F. e p. o. di controsoffitto a moduli 600x600 mm costituito da pannelli in lana di roccia ad alta densità con specifiche Eurocoustic Tonga A 22 da 22 mm, rivestiti con velo di vetro decorativo e con un velo di vetro naturale sulla facciata opposta, bordi e faccia a vista verniciati, Euroclasse A1 secondo EN 13501-1, resistenza al fuoco REI 180 per solai tipo Predalles, resistenza all'umidità pari al 100%, coefficiente di riflessione della luce > 89%, coefficiente di diffusione della luce > 99% e assorbimento acustico w = 1. Struttura a vista composta da elementi tipo Linetec Plus bianco da 24 mm a T rovescio in lamiera d'acciaio zincato; profilo portante h 38 mm, posto ad interasse di 3700 mm, struttura trasversale h 32 mm e interasse 1200 mm, perpendicolare al profilo portante, e struttura trasversale h 32 mm e interasse di 600 mm; ganci di sospensione regolabili agganciati alla struttura portante posti ad interasse di 1200 mm; profili guida perimetrali tipo Linetec L24 bianco, solidarizzati meccanicamente alle pareti perimetrali mediante accessori di fissaggio. Sono compresi strato isolante in lana minerale tipo Isover PAE 4+, sp. mm 45, tagli, fissaggi e sfridi (5%). Contenuto di materiale riciclato UNI EN ISO 14021:2016 > 5% euro (sessantasette/00)	mq	67,00
Nr. 43 a1.A09.007 A09.019.010 ap	F. e p. o. di controsoffitto continuo tipo Gyproc CS.AD 27/48 L Habito, costituito da lastre di gesso additivato con fibre di vetro, con densità del nucleo incrementata, rivestito con specifiche Gyproc Habito 13 Activ'Air tipo D I secondo UNI EN 520 da 12,5 mm, Euroclasse A2 secondo EN 13501-1. Struttura metallica con rivestimento organico privo di cromo, anticorrosivo, dielettrico, composta da profili metallici C27/48 in lamiera di acciaio zincato Z100 da 0,6 mm di spessore. Profili posti a interasse 400 mm vincolati a mediante ganci distanziali a C 27/48 a interasse 600 mm e guide perimetrali a U solidarizzate meccanicamente alle pareti. Sono compresi il fissaggio delle lastre mediante viti punta chiodo autofilettanti poste a interasse < 200 mm, le stuccature dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti con Vic Rasocote 5 Plus Activ'Air, la posa di nastri di rinforzo in carta microforata Gyproc Habito, la posa di strato isolante in lana di vetro tipo Isover PAR 4+ sp. 45 mm, tagli, fissaggi e sfridi (10%). Contenuto di materiale riciclato UNI EN ISO 14021:2016 > 5% euro (sessantauno/50)	mq	61,50
Nr. 44 a1.A09.008 A09.033.005 ap	F. e p. o. di botola di ispezione rasomuro, con apertura clic-clac, telaio in alluminio verniciato bianco, completa di guarnizioni, filtro antipolvere e cavetto di sicurezza in acciaio. Dimensioni cm 60x60 euro (centododici/50)	cadauno	112,50
Nr. 45 a1.A10.001 A10.001.005 c ap	Realizzazione di massetto isolante in conglomerato cementizio alleggerito tipo "Isocol 500" con cemento tipo 325 e materiali espansi = 0,16/0,21 W/mK, dato in opera per massetti portaimpianto, sottofondi, ecc. battuti o spianati anche con pendenze. Sono compresi: i tiri in alto, l'eventuale stabilitura superiore di circa cm 1 di malta cementiza, livellamento a staggia a perfetta lisciatura, la predisposizione di testimoni, il getto con pompa e la compattazione. E' inoltre quant'altro occorre per dare l'opera finita. Con calcestruzzo cellulare alleggerito con polistirene espanso o perlite, di densità non superiore a 500/600 kg/m3, confezionato con almeno kg 350 di cemento per ogni m3 di impasto e resistenza a compressione 1,6 MPa euro (duecentosettanta/00)	mc	270,00
Nr. 46 a1.A10.002 A10.004.055 ap	F. e p. o. di pannello in EPS (polistirene espanso estruso) per chiusura di giunto strutturale tra edifici, rispondente ai CAM, ad alta resistenza meccanica, autoestingente Euroclasse E, conducibilità termica 0,034 W/mK, resistenza a compressione > 300 kPa. Spessore cm 5 in fondazione, fino al primo solaio e spessore cm 15 fino all'ultimo solaio, per una larghezza di cm 50 euro (venti/95)	m	20,95
Nr. 47 a1.A10.003 A10.004.065 b	F. e p. o. di isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante (PUR) su piano di posa già preparato esclusa pavimentazione, incluso materiale di incollaggio ove previsto, realizzato con poliuretano espanso con una componente isolante in schiuma polyisio espansa rigida senza l'impiego di CFC o HCFC, rivestito su entrambe le facce con velo vetro saturato, conducibilità termica dichiarata 0,026 W/mK UNI EN 13165 Annessi A e C, sp. cm 10. Fissaggio mediante schiuma adesiva per pannelli isolanti euro (trentasette/00)	mq	37,00
Nr. 48 a1.A10.004 A10.022.055 ap	F. e p. o. di riempimento dei primi due corsi di blocchi di tamponamento con perlite espansa estrusa. Per blocchi termici tipo Poroton TSI 42,5, spessore cm 42,5 e altezza cm 25. Misurazione per m2 di muratura in facciata euro (ventisette/50)	mq	27,50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 49 a1.A10.005 A10.022.060 ap	F. e p. o. di isolante termico in poliuretano espanso (PUR) in pannelli rigidi, sp. mm 60, posto in intercapedine di strutture in conglomerato cementizio armato (pilastri e travi di bordo) e fodera esterna in tavelle. Conduttività termica =0,024/0,028 W/mK. Fissaggio mediante schiuma adesiva per pannelli isolanti euro (ventisette/00)	mq	27,00
Nr. 50 a1.A10.006 A10.016.005 a ap	Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante fissato su piano di posa già preparato, realizzato con pannelli in polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, conduttività termica 0,034 W/mK, resistenza a compressione 300 kPa, omogeneo monostrato in euroclasse E, sp. complessivo cm 8,5 euro (venti/00)	mq	20,00
Nr. 51 a1.A10.007 A10.022.045	Isolamento termico in intercapedine eseguito con pannelli in lana di roccia, densità 40 kg/mc, sp. cm 5, conduttività termica 0,035 W/mk euro (nove/96)	mq	9,96
Nr. 52 a1.A10.008 A10.028.020 ap	F. e p. o. di isolamento acustico in rotolo in gomma riciclata, caratteristiche tecniche tipo Pavigran RW, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al D.M. 11/10/2017, avente densità > 970 kg/m3, resistenza a trazione 4000 kPa, completo di striscia perimetrale tipo Pavigran Angolare L, 5x15 cm. Spessore 5 mm, Lw > 15 dB, indice del livello di rumore da calpestio (Ln,w) 55÷60 dB. Contenuto di materiale riciclato UNI EN ISO 14021:2016 > 80%, certificato ICMQ euro (ventisette/75)	mq	27,75
Nr. 53 a1.A10.009 A10.032.005 ap	F e p. o. di polistirolo espanso per riempimento di getto in cls armato, autoestinguento classe E, a celle chiuse, prodotto secondo UNI EN 13163, resistenza a compressione > 40 kPa, da tagliare in panetti sagomati, secondo misure di progetto euro (centosessantasei/00)	mc	166,00
Nr. 54 a1.A11.001 A11.001.075 b	F. e p. o. di manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica antiradon per la protezione delle fondazioni dei fabbricati dalle esalazioni radioattive del sottosuolo, flessibilità a freddo -10 °C, spessore 4 mm, con sovrapposizione dei sormonti longitudinali di 7 cm e sigillatura delle linee di accostamento delle teste dei teli con fasce di membrana liscia della stessa natura: armata con tessuto non tessuto di poliestere euro (quindici/43)	mq	15,43
Nr. 55 a1.A11.002 A11.001.010 ap	Piano di posa per manti impermeabili, preparato con una mano di primer bituminoso costituito da vernice di impregnazione bituminosa a freddo di bitume di petrolio in solventi idrocarburi, massa volumica 0,9kg/l, residuo secco 55%, consumo 0,30÷0,70 l/m², tipo "Derbigum Derbiprimer S", disteso sulle superfici orizzontali, verticali e inclinate su cui sarà posta in opera la membrana impermeabilizzante (questa esclusa e computata a parte). Il prodotto sarà posato su supporto pulito, asciutto e compatibile, in quantità indicata come sopra - e comunque dipendente dalla rugosità del supporto - per mezzo di pistola airless, rullo o spatola da asfaltatore. L'applicazione sarà sospesa in caso di pioggia. Il tempo di asciugatura è stimato in ore 3, trascorse le quali sarà possibile procedere alla stesura della successiva pasta bituminosa di incollaggio (questa esclusa e computata a parte). Nel prezzo è compreso ogni onere per tiro in quota, materiali, mezzi d'opera, solventi di pulizia e smaltimento fusti di confezionamento del prodotto. euro (quattro/00)	mq	4,00
Nr. 56 a1.A11.003 A11.004.010 a ap	F. e p. o. di membrana bituminosa, spessore 2,5 mm, a elevato contenuto di riciclato certificato (30%), utilizzata come strato di barriera al vapore, tipo "Derbigum Derbicoat NT" armata con tessuto non tessuto di poliestere, con Sd>100 m, flessibilità a freddo - 15°C, previa stesura di primr, tipo "Derbigum - Derbiprimer S", compreso. La membrana, ottenuta da impregnazione e accoppiamento di un'armatura composta vetro/poliestere per mezzo di una miscela di bitume e polimeri plastomeri, sarà applicata con saldatura a fiamma, avendo cura di allineare i rotoli sovrapponendoli di 10 cm. I sormonti saranno saldati a fiamma e poi sottoposti a rullo pressore di ± 15kg sino alla fuoriuscita del bitume. La membrana sarà posata su superfici orizzontali e verticali (parapetti in cls sino a risvoltare sulla testata sommitale per almeno 15 cm; esecuzione di doppio angolo su risvolto verticale. Nel prezzo è compreso ogni onere per tiro in quota, tagli, sfridi, materiali, mezzi d'opera e solventi di pulizia. Contenuto di materiale riciclato UNI EN ISO 14021:2016 > 25% euro (diciannove/00)	mq	19,00
Nr. 57 a1.A11.004 A11.001.095 ap	F. e p. o. di manto impermeabile costituito da membrana a base di bitume ibrido HCB sp. 3 mm, rinforzata con armatura composta da velo di vetro e poliestere (170 g/m²) nella sua parte superiore, impregnata con un coating acrilico a pH neutro, in ragione di 350 g/m² ad elevata capacità riflettente, bianco, resistente ai raggi UV, flessibilità a freddo -20°C (norma EN 12311-1), con cimosa priva di coating per il sormonto dei teli, tipo "Derbigum Derbibrite NT" o equivalente avente le medesime caratteristiche tecniche e prestazionali. Stabilità dimensionale EN 1107-1 0,2%, stabilità d forma a caldo EN 1110 > 120 °C, classificazione di resistenza al fuoco esterno conforme alla norma EN 13501-5 classificazione B _{Roof} t3, riflettività iniziale 81%, emissività 81%, riciclabile al 100%. La membrana sarà posata su uno strato adesivo bituminoso di prima impermeabilizzazione a freddo, tipo "Derbigum Derbibond UNI", questo compreso, steso con racla dentellata in ragione di ± 1 kg/m². I rotoli della membrana saranno allineati e sovrapposti di 10 cm e tale sormonto sarà saldato con bruciatore di sicurezza su tutta la lunghezza. I bordi saranno sottoposti a rullo di pressione di ± 15 kg/m² sino alla fuoriuscita del bitume. La membrana sarà posata su superfici orizzontali e verticali (parapetti in cls o muratura, sino al risvolto sulla testata sommitale per almeno 15 cm, esecuzione di doppio angolo su risvolto verticale): in quest'ultima applicazione, ricorrendone la necessità, sarà possibile utilizzare fissaggi meccanici (Spyke), compresi nel prezzo. I risvolti verticali per torrioni di ventilazione, lucernari, muretti, parapetti, ecc. saranno eseguiti - previa stesura di manto di ancoraggio tipo "Derbiprimer S" steso a spruzzo o spazzolone - in aderenza totale mediante saldatura a fiamma, con interposizione di raccordi tipo "can strip" in velo vetro e tessuto non tessuto di poliestere in impasto di bitume e con raddoppio del manto degli angoli di raccordo piano/verticale fino al termine dello sviluppo, compresi nel prezzo. L'altezza minima di contenimento idraulico dei risvolti verticali dovrà essere in ogni caso uguale o superiore a 15 cm in altezza, riferiti al piano di impermeabilizzazione. Nel prezzo è compensato ogni onere per tiro in quota, tagli, sfridi, risvolti, sormonti e sovrapposizioni, materiali, mezzi d'opera, solventi di pulizia e quant'altro necessario a eseguire il lavoro a regola d'arte. Contenuto di materiale riciclato UNI EN ISO 14021:2016 > 25% euro (quarantaotto/00)	mq	48,00
Nr. 58 a1.A12.001 A12.005.005	Fornitura e posa di condotto di areazione in PVC a filo soffitto da locale soccorritore fino a parete esterna completa di carotaggi su parete interna ed esterna, sigillatura, installazione di griglie antinsetti sulla parete interna ed esterna. Diametro esterno 120 mm euro (duecento/00)	a corpo	200,00
Nr. 59 a1.A14.001	F. e p. o. di soglie in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di cm 3 e lunghezza non superiore a 1,5 m con le superfici a vista fiammate, a coste rifilate o semplicemente smussate, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, stuccature, statura,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
A14.001.005i ap	sigillatura dei giunti e grappe. In Pietra di Luserna o quarzite grigia euro (duecentonovanta/00)	mq	290,00
Nr. 60 a1.A15.001 A15.001.005 ap	F. e p. o. di massetto di pendenza secondo UNI EN 13813 e UNI 8627, in malta di cemento tipo 32.5 dosato con almeno 400 kg per 1,00 mc di sabbia e inerti di granulometria fine, minerale certificato, fibrorinforzato a ritiro controllato, a rapido asciugamento, senza utilizzo di additivi schiumogeni o antievaporanti, con resistenza a compressione 40 N/mm ² (a 28 gg) - UNI EN 13892-2, pedonabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a cm 4, a ridotte emissioni di CO ₂ e bassissime emissioni di sostanze organiche volatili, contenente materie prime riciclate, tipo "kerakoll Keracem Eco ProntoPlus" o simili aventi le medesime caratteristiche tecniche - greenbuilding rating5, lisciato a frattazzo molto fine o ad elicottero, privo di boiaccia superficiale, atto alla successiva posa di membrana in bitume polimero derettamente applicata a colla o a fiamma. Prezzo per 4 cm di spessore. Contenuto di materiale riciclato UNI EN ISO 14021:2016, Greenbuilding rating 5, contenuto materiali riciclati > 35% euro (ventinove/50)	mq	29,50
Nr. 61 a1.A15.002 A15.001.005	idem c.s. ...Prezzo per ogni cm in più. euro (cinque/87)	mq	5,87
Nr. 62 a1.A15.003 A15.001.015 a ap	F. e p. o. di massetto sottopavimento secondo UNI EN 13813, ad alta resistenza (> 30 N/mm ²), minerale ecocompatibile, granulometria 0-5 mm, a rapido asciugamento, senza utilizzo di additivi schiumogeni o antievaporanti, adatto alla posa di pavimenti con adesivo (piastrelle in gres porcellanato) o resina, dello spessore da 20 a 80 mm a ridotte emissioni di CO ₂ e bassissime emissioni di sostanze organiche volatili, contenente materie prime riciclate, tipo "kerakoll Keracem Eco Pronto" o simili aventi le medesime caratteristiche tecniche - greenbuilding rating5, dato in opera battuto, livellato e lisciato. Spessore 20 mm. Contenuto di materiale riciclato UNI EN ISO 14021:2016, Greenbuilding rating 5, contenuto materiali riciclati > 35% euro (diciotto/80)	mq	18,80
Nr. 63 a1.A15.004 A15.001.015 b ap	F. e p. o. di massetto sottopavimento secondo UNI EN 13813, ad alta resistenza (> 30 N/mm ²), minerale ecocompatibile, granulometria 0-5 mm, a rapido asciugamento, senza utilizzo di additivi schiumogeni o antievaporanti, adatto alla posa di pavimenti con adesivo (piastrelle in gres porcellanato) o resina, dello spessore da 20 a 80 mm a ridotte emissioni di CO ₂ e bassissime emissioni di sostanze organiche volatili, contenente materie prime riciclate, tipo "kerakoll Keracem Eco Pronto" o simili aventi le medesime caratteristiche tecniche - greenbuilding rating5, dato in opera battuto, livellato e lisciato. Per ogni cm in più euro (sei/00)	mq	6,00
Nr. 64 a1.A15.005 A15.002.005 ap	F. e p. o. di rete zincata a caldo, secondo DIN 1448 B, maglia mm 50x50 ø 1,6 per armatura massetti di sottofondo, con maglia laterale doppia per sovrapposizione euro (cinque/40)	mq	5,40
Nr. 65 a1.A15.006 A15.040.005 d	F. e p. o. di profilo di separazione per pavimenti (giunto di dilatazione), in pvc, 10x8 mm, con alette laterali, colore bianco o grigio, posto in opera con ogni accorgimento, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (quattro/30)	m	4,30
Nr. 66 a1.A15.007 A15.040.010 a	F. e p. o. di profilo di separazione per pavimenti (giunto di dilatazione), in alluminio con alette laterali e inserto in resina o pvc colore grigio cemento, 10x8/10 mm, a scorrimento per posa a colla, posto in opera con ogni accorgimento, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (otto/30)	m	8,30
Nr. 67 a1.A15.008 A15.016.015 b ap	F. e p. o. di pavimento in gres porcellanato colorato in massa, in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, a tinta unita, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe di assorbimento acqua Bla UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, classe di durezza secondo norma EN 101 >9, resistenza all'abrasione secondo la norma ISO 10545-7 PEI IV e coefficiente di scivolosità R9 A secondo la norma DIN 51097. Colore a scelta della D.L. Misurazione secondo le superfici a vista. Dimensioni cm 20x20/30x30, spessore 8,5-9 mm. Contenuto di materiale riciclato UNI EN ISO 14021:2016 > 30% euro (cinquantadue/05)	mq	52,05
Nr. 68 a1.A15.009 A15.046.035 ap	Realizzazione di pavimento industriale ad alta resistenza meccanica con malta sintetica epossidica, con cariche quarzifere, posto su massetto esistente e meccanicamente solido, frattazzo e lisciato, spessore pari a 7 mm circa, con caratteristiche di resistenza all'usura, alla compressione, agli olii, agli acidi e all'umidità. Classe di scivolosità non inferiore a R11. euro (quarantaotto/70)	mq	48,70
Nr. 69 a1.A15.010 A15.003.005 ap	F. e p. o. di strato drenante protettivo per massetto di pendenza con guaina drenante in polietilene con prominenze altezza 8 mm, ricoperta da tessuto filtrante in polipropilene, permeabile all'acqua, con caratteristiche tecniche tipo "Schluter Troba-Plus 8", per la raccolta di eventuale acqua di condensa o da infiltrazione attraverso il massetto, risvoltata lungo il perimetro per lo spessore del massetto e per il convogliamento dell'acqua nella rete di captazione acque meteoriche euro (diciannove/00)	mq	19,00
Nr. 70 a1.A16.001 A16.013.010 a	Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccatura dei giunti, esclusi pezzi speciali. Dimensioni 20x20 cm spessore 8 mm euro (cinquantadue/63)	mq	52,63
Nr. 71 a1.A16.002 A16.022.065	Zoccolino in pvc rigido, altezza 100 mm con raccordo a pavimento da 15 mm, posto in opera con idoneo collante euro (quattro/50)	m	4,50
Nr. 72 a1.A16.003 A16.022.080 ap	F. e p. o. di battiscopa filo muro in legno massello a scelta della D.L. con base in lega di alluminio estruso anodizzato T6 (6060 T6), h cm 6, per fissaggio a muro o a cartongesso, posto in opera mediante idonea ferramenta di fissaggi e completo di guarnizione adesiva desolarizzante, sotto il battiscopa. Profilo per cartongesso o profilo per muro, mm 14,5x60/80 e battiscopa in legno mm 8,5x58 euro (ventisette/00)	m	27,00
Nr. 73	F. e p. o. di battiscopa filo muro in alluminio con base in lega di alluminio estruso anodizzato T6 (6060 T6), h cm 6, per fissaggio a muro o a		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
a1.A16.004 A16.022.085 ap	cartongesso, posto in opera mediante idonea ferramenta di fissaggi e completo di guarnizione adesiva desolarizzante, sotto il battiscopa. Profilo per cartongesso o profilo per muro, mm 14,5x60/80 e battiscopa in lega di alluminio euro (venticinque/00)	m	25,00
Nr. 74 a1.A17.001 A17.007.010 a ap	F. e p. o. di ringhiera parapetto in ferro, di altezza cm 100, sviluppo m 76,50, sagomata secondo lo sviluppo delle rampe e dei pianerottoli, conforme a D.M. 17/01/2018 e D.Lgs 81/2008. Ringhiera in acciaio Fe360 - S 235JR, zincato e verniciato, come da elaborato grafico, costituita da: - montanti verticali in tubolare mm 50x50 sp. mm 3 con innesto a bicchiere in supporti composti da piastra in acciaio cm 15x15 sp. mm 8 fissata al cordolo perimetrale in c.a. con tasselli metallici ad espansione e tubolare mm 50x50 sp. mm 3; - n. 2 correnti intermedi in tubolare mm 50x20 sp. mm 3; - corrente superiore in tubolare mm 50x30 sp. mm 3. Resistenza all'azione orizzontale > 1,5 KN/m applicata al corrimano. Sono compresi oneri per zincatura a caldo dei profilati, l'applicazione di una mano di primer previa sgrassatura, la successiva verniciatura in colore RAL e il fissaggio mediante alla sottostante della scala, in UPN. Zincatura secondo UNI EN ISO 1461 e verniciatura secondo UNI EN ISO 12944. Peso stimato dell'acciaio 930 kg euro (novemilacinquecentosettantaotto/00)	a corpo	9'578,00
Nr. 75 a1.A17.002 A17.007.010 b ap	F. e p. o. di ringhiera parapetto di altezza cm 100, sviluppo m 85,00 come da elaborato grafico, da realizzare secondo lo sviluppo delle rampe della scala, conforme a D.M. 17/01/2018 e D.Lgs 81/2008. Ringhiera in acciaio Fe360 - S 235JR, zincato, come da elaborato grafico, costituita da: - corrimano in tubolare ø 42 sp. mm 3; - elementi verticali a sostegno del corrimano in piatto mm 30x10; - montanti verticali in piatto mm 70x10; - correnti in piatto mm 70x10; - correnti intermedi in piatto mm 50x10; - fermapiede in lamiera di larghezza mm 100 e sp. mm 10; - distanziali per il fissaggio in piatto mm 70x70x10. Resistenza all'azione orizzontale > 1,5 KN/m applicata al corrimano. Sono compresi oneri per zincatura a caldo di profilati e piastre, giunzioni tra le parti della ringhiera e fissaggi alla struttura portante in UPN 200 mediante saldatura e viti a testa svasata piana con esagono incassato, il ripristino di protettivo a base di zinco, a seguito di giunzioni e fissaggi, l'applicazione di una mano di primer previa sgrassatura e la successiva verniciatura in colore RAL. Zincatura secondo UNI EN ISO 1461 e verniciatura secondo UNI EN ISO 12944. Peso stimato dell'acciaio, esclusa ferramenta e distanziali per il fissaggio ai profilati strutturali: - tubolare corrimano kg 228; - verticali a sostegno del corrimano kg 81; - correnti e montanti kg 1.800; - correnti intermedi kg 620; - fermapiede kg 620 euro (ventiottomilacinquecentoquaranta/00)	a corpo	28'540,00
Nr. 76 a1.A17.003 S A17.004.015 a	F. e p. o. di grigliato elettroforgiato per pedate e pianerottoli della scala di sicurezza esterna, realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, dimensione standard di 6100 x 1000 mm, in opera compresi gli elementi di supporto anche essi zincati a caldo, quali telai, guide, zanche, bullonerie e simili: grigliato carrabile con maglia 22 x 76 mm: peso 51 kg/mq e piatto portante 40 x 3 mm euro (centoquarantasette/00)	mq	147,00
Nr. 77 a1.A17.004 A17.043.010 a ap	F. e p. o. di cassonetto monoblocco isolante prefabbricato, finitura intonaco, per serramento in alluminio in mazzetta con frangisole impacchettabile, assemblato in cantiere, realizzato con pannelli legno multistrato e in poliuretano rivestiti su entrambe le facce con Velo skin saturato, tipo "Roverblok di Roverplastik" o avente analoghe prestazioni: densità 35 kg/mc, conducibilità termica <0,029 W/mK, assorbimento d'acqua < 2% e potere fonoisolante del cassonetto 40 dB o superiore. Cassonetto con teste in lamiera e lama in alluminio di rinforzo, per frangisole, fianco laterale esterno sp. cm 3 con finitura in lamiera di alluminio porta intonaco, fianco laterale interno sp. cm 5, fianco superiore sp. cm 3, spalla doppia sp. cm 5+5 prefinita per serramento in mazzetta in poliuretano espanso rigido e schiuma polyiso rivestita con Velo skin saturato, con profilo in pvc, per rasatura o intonaco. Sono inoltre compresi: complementi di posa, spalle con predisposizione di guida incassata per frangisole tipo "Lamisol di Griesser", a comando elettrico, con predisposizione di tubi corrugati, tagli, sguinci, fresature, formazione di pendenze, controtelai per serramenti in alluminio, sigillature con schiuma poliuretana a bassa espansione, fissaggi con zanche a murare comprensivi di malta o tasselli e fissaggi di retine antifessurazione ove indicato dalla D.L. Dimensioni luce e altezza architettonica cm 140x180, sp. muratura al finito cm 45,5 euro (seicentoottantauno/00)	cadauno	681,00
Nr. 78 a1.A17.005 A17.043.010	idem c.s. ...architetonica cm 140x250, sp. muratura al finito cm 45,5 euro (ottocentotrentadue/00)	cadauno	832,00
b ap Nr. 79 a1.A17.006 A17.043.010 c ap	F. e p. o. di cassonetto monoblocco isolante prefabbricato per serramento portafinestra in alluminio in mazzetta, finitura intonaco, assemblato in cantiere, realizzato con pannelli in poliuretano rivestiti su entrambe le facce con Velo skin saturato, tipo "Roverblok di Roverplastik" o avente analoghe prestazioni: densità 35 kg/mc, conducibilità termica <0,029 W/mK, assorbimento d'acqua < 2% e potere fonoisolante del cassonetto 40 dB o superiore. Spalle e traversi superiori doppi sp. cm 5+5 prefiniti, controtelaio in legno, completo di complementi di posa, profilo perimetrale in pvc, per rasatura o intonaco. Sono inoltre compresi: corrugati per predisposizione illuminazione o sistemi antintrusione, tagli, sguinci, fresature, formazione di pendenze, sigillature con schiuma poliuretana a bassa espansione, fissaggi con zanche a murare comprensivi di malta o tasselli e fissaggi di retine antifessurazione ove indicato dalla D.L. Portafinestra p.t. Dimensioni luce e altezza architettonica cm 140x278, sp. muratura al finito cm 45,5 euro (ottocentoottantatre/00)	cadauno	883,00
Nr. 80 a1.A17.007 A17.043.010	idem c.s. ...Portafinestra p.t. e uscite di sicurezza. Dimensioni luce e altezza architettonica cm 210/215x278, sp. muratura al finito cm 45,5 euro (millenove/00)	cadauno	1'009,00
d ap Nr. 81 a1.A17.008	F. e p. o. di bancalino coibentato in lamiera, con taglio termico quarto lato inferiore, per serramenti in mazzetta, tipo RoverBlok, costituito da bancalino in lega di alluminio e magnesio, sp. 12-15 mm, dotato di ali laterali e sporgenza fronte cm 3, altezza fronte cm 5, rialzo del contorno laterale cm 1,5 e posteriore cm 1, sottobancale in poliuretano espanso rigido e schiuma polyiso rivestito con velo skin saturato. Sono comprese		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
A17.043.015 ap	le sigillature tra taglio termico e sottobancale, spalla laterale e sottobancale, spalla laterale e bancale, i profili in pvc per intonaco e le sigillature con la muratura sottostante. Spessore della muratura finita, cm 45,5 e luce libera del serramento cm 140 euro (centoquarantasei/00)	cadauno	146,00
Nr. 82 a1.A17.009 A17.043.020 a ap	F. e p. o. di imbotte aggettante a "cannocchiale" per vano finestra, costituito da controtelaio isolato con caratteristiche tecniche e prestazionali tipo Roberblok Frangisole, aggettante su quattro lati, con rivestimento in lamiera di alluminio e magnesio, verniciatura colori RAL, trattata con cromato di zinco e leggera anodizzazione, sp. mm 3. Falso telaio in OSB 18 mm e riempimento in poliuretano espanso rigido e schiuma polyiso rivestito con velo skin saturato, sp. cm 14 per la parte aggettante. Specifiche tecniche come voce controtelaio isoalto. Spessore della cornice cm 15, oggetto cm 45. Sono compresi i fissaggi del controtelaio, mediante staffe e zanche premontati nel monoblocco e delle lamiere, l'irrigidimento con profilati metallici o in multistrato di legno solidarizzati alle murature, le sigillature all'incontro con le murature e tra spalle laterali e trasversi, i profili in pvc per intonaco, rete portaintonaco perimetrale, la ferramenta di fissaggio con tassello meccanico o chimico, la formazione di pendenza all'estradosso del traverso superiore, il rivestimento in guaina antirombo e anticondensa applicata a freddo con cimosa dotata di nastro adesivo. Sono inoltre compresi la formazione, nella lamiera di rivestimento, di bancalino, di alette per il fissaggio perimetrale, inclusa relativa ferramenta, sigillature, profili e canali per l'evaquazione delle acque meteoriche e di condensa oltre alla realizzazione di profilo perimetrale di protezione del risvolto all'incontro con la muratura, come da particolari costruttivi. Imbotte m 1,70x6,30(h) e m 4,00x2,80(h) euro (cinquemilacinquecentoottanta/00)	cadauno	5'580,00
Nr. 83 a1.A17.010 A17.043.020 b ap	idem c.s. ...costruttivi. Imbotte d'angolo m 5,60x2,80(h) euro (cinquemilanovecentoquindici/00)	cadauno	5'915,00
Nr. 84 a1.A17.011 A17.028.010 g ap1	F. e p.o. di serramento in lega di alluminio estruso (EN AW 6060-UNI 573, T6) preverniciato a taglio termico, giunto aperto, camera europea, tipo "Domal Top Tb75", dim. cm 140x180(h), anta smussata o squadrata, a 2 ante cm 70x140(h) e sopra-luce a vasistas, apertura con cricchetto in alluminio, cm 140x35, compresi apparecchi di manovra, fermavetro a scatto, squadrette, cerniere, maniglie, guarnizioni in EPDM, sigillatura con nastro autoespandente, cianfrinatura dei profili, vetrate in composizione minima 33.1-18 gas-33.1A con lastra interna acustica bassoemissiva, tenuta all'aria classe C4, all'acqua E1500 ed al vento C5, profondità del telaio non inferiore a mm 75 e dell'anta mm 84, colore RAL a scelta della D.L. Requisiti prestazionali secondo D.Lgs 192/05, 311/06 e seg.; DGR Emilia Romagna 967/2015 e 1715/2016 - Userramento<1,4 W/mqK, Ug<=1 W/mqK, fattore di trasmissione g<0,6 e Asolare, est/Asup. utile < 0,030, Rw> 42 dB. Sono inoltre compresi controtelaio - esclusa la posa dello stesso, apprestamenti di sicurezza e mezzi d'opera. Contenuto di materiale riciclato UNI EN ISO 14021:2016 > 15% certificato Leed euro (settecentotrenta/00)	mq	730,00
Nr. 85 a1.A17.012 A17.028.010 g ap2	F. e p.o. di serramento in lega di alluminio estruso (EN AW 6060-UNI 573, T6) preverniciato a taglio termico, giunto aperto, camera europea, tipo "Domal Top Tb75", dim. cm 140x250(h), anta smussata o squadrata, a 2 ante cm 70x140(h), specchiatura fissa inferiore cm 140x70(h) e sopra-luce a vasistas, apertura con cricchetto in alluminio, cm 140x35(h), compresi apparecchi di manovra, fermavetro a scatto, squadrette, cerniere, maniglie, guarnizioni in EPDM, sigillatura con nastro autoespandente, cianfrinatura dei profili, vetrate in composizione minima 33.1-18 gas-33.1A con lastra interna acustica bassoemissiva e 33.1-18gas-44.1A per la specchiatura fissa, tenuta all'aria classe C4, all'acqua E1500 ed al vento C5, profondità del telaio non inferiore a mm 75 e dell'anta mm 84, colore RAL a scelta della D.L. Requisiti prestazionali secondo D.Lgs 192/05, 311/06 e seg.; DGR Emilia Romagna 967/2015 e 1715/2016 - Userramento<1,4 W/mqK, Ug<=1 W/mqK, fattore di trasmissione g<0,6 e Asolare, est/Asup. utile < 0,030, Rw > 42 dB. Sono inoltre compresi controtelaio - esclusa la posa dello stesso, apprestamenti di sicurezza e mezzi d'opera. Contenuto di materiale riciclato UNI EN ISO 14021:2016 > 15% certificato Leed euro (seicentossessanta/00)	mq	660,00
Nr. 86 a1.A17.013 A17.028.010 k ap	F. e p.o. di serramento in lega di alluminio estruso (EN AW 6060-UNI 573, T6) preverniciato a taglio termico, giunto aperto, camera europea, tipo "Domal Top Tb75", dim. cm 110x110(h), anta smussata o squadrata, a un'anta, con apertura oscillobattente, compresi apparecchi di manovra, doppio braccetto in acciaio per apertura a vasistas, fermavetro a scatto, squadrette, cerniere, maniglie, guarnizioni in EPDM, sigillatura con nastro autoespandente, cianfrinatura dei profili, vetrate in composizione minima 33.1-18 gas-33.1A con lastra interna acustica bassoemissiva, tenuta all'aria classe C4, all'acqua E1500 ed al vento C5, profondità del telaio non inferiore a mm 75 e dell'anta mm 84, colore RAL a scelta della D.L. Requisiti prestazionali secondo D.Lgs 192/05, 311/06 e seg.; DGR Emilia Romagna 967/2015 e 1715/2016 - Userramento<1,4 W/mqK, Ug<=1 W/mqK, fattore di trasmissione g<0,6 e Asolare, est/Asup. utile < 0,030, Rw > 42 dB. Sono inoltre compresi eventuale controtelaio (imbotte vano finestra in c.a.), apprestamenti di sicurezza e mezzi d'opera. Contenuto di materiale riciclato UNI EN ISO 14021:2016 > 15% certificato Leed euro (seicentotrenta/00)	mq	670,00
Nr. 87 a1.A17.014 A17.028.010 h ap	F. e p. o. di portafinestra in lega di alluminio estruso (EN AW 6060-UNI 573, T6) preverniciato a taglio termico, giunto aperto, camera europea, tipo "Domal Top Tb75", dim. cm 90x210(h), anta smussata o squadrata, a un'anta, con due specchiature vetrate, traverso intermedio, compresi apparecchi di manovra, fermavetro a scatto, squadrette, cerniere, maniglie, guarnizioni in EPDM, sigillatura con nastro autoespandente, cianfrinatura dei profili, traverso di battuta inferiore, a sezione ribassata, vetrate in composizione minima 33.1-18 gas-33.1A con lastra interna acustica bassoemissiva, tenuta all'aria classe C4, all'acqua E1500 ed al vento C5, profondità del telaio non inferiore a mm 75 e dell'anta mm 84, colore RAL a scelta della D.L. Requisiti prestazionali secondo D.Lgs 192/05, 311/06 e seg.; DGR Emilia Romagna 967/2015 e 1715/2016 - Userramento<1,4 W/mqK, Ug<=1 W/mqK, fattore di trasmissione g<0,6 e Asolare, est/Asup. utile < 0,030, Rw > 42 dB. Sono inoltre compresi controtelaio - esclusa la posa dello stesso, apprestamenti di sicurezza e mezzi d'opera. Contenuto di materiale riciclato UNI EN ISO 14021:2016 > 15% certificato Leed euro (millecento/00)	mq	1'100,00
Nr. 88 a1.A17.015 A17.028.010i ap1	F. e p.o. di portafinestra in lega di alluminio estruso (EN AW 6060-UNI 573, T6) preverniciato a taglio termico, giunto aperto, camera europea, tipo "Domal Top Tb75", dim. cm 135x250(h) - luce netta cm 120 - anta smussata o squadrata, a 2 ante asimmetriche cm 95/40x210(h) a due specchiature vetrate, traverso intermedio e sopra-luce a vasistas, apertura con cricchetto in alluminio, cm 135x40(h), compresi apparecchi di manovra, fermavetro a scatto, squadrette, cerniere, maniglie, guarnizioni in EPDM, sigillatura con nastro autoespandente, cianfrinatura dei profili, traverso di battuta inferiore, a sezione ribassata, vetrate in composizione minima 33.1-18 gas-33.1A con lastra interna acustica bassoemissiva, tenuta all'aria classe C4, all'acqua E1500 ed al vento C5, profondità del telaio non inferiore a mm 75 e dell'anta mm 84, colore RAL a scelta della D.L. Requisiti prestazionali secondo D.Lgs 192/05, 311/06 e seg.; DGR Emilia Romagna 967/2015 e 1715/2016 - Userramento<1,4 W/mqK, Ug<=1 W/mqK, fattore di trasmissione g<0,6 e Asolare, est/Asup. utile < 0,030, Rw >42 dB. Sono inoltre compresi controtelaio - esclusa la posa dello stesso, apprestamenti di sicurezza e mezzi d'opera. Contenuto di materiale riciclato UNI EN ISO 14021:2016 > 15% certificato Leed euro (milleduecento/00)	mq	1'200,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 89 a1.A17.016 A17.028.010i ap2	F. e p.o. di portafinestra in lega di alluminio estruso (EN AW 6060-UNI 573, T6) preverniciato a taglio termico, giunto aperto, camera europea, tipo "Domal Top Tb75", dim. cm 140x278(h), anta smussata o squadrata, a 2 ante asimmetriche cm 95/45x245(h) a due specchiature vetrate traverso intermedio e soprauce a vasistas, apertura con cricchetto in alluminio, cm 140x35(h), compresi apparecchi di manovra, fermavetro a scatto, squadrette, cerniere, maniglie, guarnizioni in EPDM, sigillatura con nastro autoespandente, cianfrinatura dei profili, traverso di battuta inferiore, a sezione ribassata, vetrate in composizione minima 33.1-18 gas-33.1A con lastra interna acustica bassoemissiva, tenuta all'aria classe C4, all'acqua E1500 ed al vento C5, profondità del telaio non inferiore a mm 75 e dell'anta mm 84, colore RAL a scelta della D.L. Requisiti prestazionali secondo D.Lgs 192/05, 311/06 e seg.; DGR Emilia Romagna 967/2015 e 1715/2016 - Userramento<1,4 W/mqK, Ug<=1 W/mqK, fattore di trasmissione g<0,6 e Asolare, est/Asup. utile < 0,030, Rw >42 dB. Sono inoltre compresi controtelaio - esclusa la posa dello stesso, apprestamenti di sicurezza e mezzi d'opera. Contenuto di materiale riciclato UNI EN ISO 14021:2016 > 15% certificato Leed euro (milleduecentosettanta/00)	mq	1'270,00
Nr. 90 a1.A17.017 A17.028.010i ap3	F. e p. o. di portafinestra in lega di alluminio estruso (EN AW 6060-UNI 573, T6) preverniciato a taglio termico, giunto aperto, camera europea, tipo "Domal Top Tb75", dim. cm 210/215x278(h) anta smussata o squadrata, a 2 ante simmetriche cm 105x245(h) a due specchiature vetrate, traverso intermedio e soprauce a vasistas, apertura con cricchetto in alluminio, cm 215x35(h), compresi apparecchi di manovra, fermavetro a scatto, squadrette, cerniere, maniglie, guarnizioni in EPDM, sigillatura con nastro autoespandente, cianfrinatura dei profili, traverso di battuta inferiore, a sezione ribassata, vetrate in composizione minima 33.1-18 gas-33.1A con lastra interna acustica bassoemissiva, tenuta all'aria classe C4, all'acqua E1500 ed al vento C5, profondità del telaio non inferiore a mm 75 e dell'anta mm 84, colore RAL a scelta della D.L. Requisiti prestazionali secondo D.Lgs 192/05, 311/06 e seg.; DGR Emilia Romagna 967/2015 e 1715/2016 - Userramento<1,4 W/mqK, Ug<=1 W/mqK, fattore di trasmissione g<0,6 e Asolare, est/Asup. utile < 0,030, Rw > 42 dB. Sono inoltre compresi controtelaio, apprestamenti di sicurezza e mezzi d'opera. Contenuto di materiale riciclato UNI EN ISO 14021:2016 > 15% certificato Leed euro (millesessanta/00)	mq	1'060,00
Nr. 91 a1.A17.018 A17.040.015 a ap	F. e p. o. di tende alla veneziana tipo "Lamisol III 90 Fix di Griesser", o prodotto avente analoghe caratteristiche tecniche e costruttive, autoportante a lamelle agganciate, per esterno. Lamelle in alluminio termolaccato, di larghezza 92 mm e spessore 0,45 mm, poste in nicchia, con veletta, bordate e con guarnizione insonorizzante e di chiusura in materiale sintetico, con nastri di orientamento tra le lamelle a cappi in tessuto di materiale sintetico rinforzato da un nucleo in fibra di aramide (Kevlar) di elevata resistenza a trazione; nastro di sollevamento texband, in fibra sintetica con fissaggio speciale a protezione dall'abrasione e dai raggi ultravioletti. Ganci di giunzione in acciaio inossidabile con possibilità di sostituzione della singola lamella. Lamelle colore RAL a scelta della D.L. Tavoleta finale e guide laterali di tipo "E" o "F" in lega leggera estrusa ossidata industrialmente, integrate nel cassonetto monoblocco, colorati come le lamelle.. Manovra eseguita mediante arganello completamente chiuso, in pressofusione, a lubrificazione permanente, con molla a frizione. Manovella snodata di alluminio anodizzato naturale con impugnatura in materiale sintetico, per arresto ed orientamento delle lamelle a qualsiasi altezza. Sono compresi il meccanismo di sollevamento, nonché il l'albero di manovra in acciaio zincato, chioderia, bulloneria, trasporti, sollevamenti, montaggio tramite personale specializzato, assistenze murarie ove necessario e quanto necessario per dare l'opera compiuta e funzionante. Per singola tenda, con finestre con luce architettonica e altezza libera cm 140x180, con altezza veletta (hs) mm 235 e profondità della nicchia (tn) min. mm 130. Contenuto di materiale riciclato UNI EN ISO 14021:2016 > 10% euro (settecentoottanta/00)	cadauno	780,00
Nr. 92 a1.A17.019 A17.040.010 b ap	F. e p. o. di tende alla veneziana tipo "Lamisol III 90 Fix di Griesser", o prodotto avente analoghe caratteristiche tecniche e costruttive, autoportante a lamelle agganciate, per esterno. Lamelle in alluminio termolaccato, di larghezza 92 mm e spessore 0,45 mm, poste in nicchia, con veletta, bordate e con guarnizione insonorizzante e di chiusura in materiale sintetico, con nastri di orientamento tra le lamelle a cappi in tessuto di materiale sintetico rinforzato da un nucleo in fibra di aramide (Kevlar) di elevata resistenza a trazione; nastro di sollevamento texband, in fibra sintetica con fissaggio speciale a protezione dall'abrasione e dai raggi ultravioletti. Ganci di giunzione in acciaio inossidabile con possibilità di sostituzione della singola lamella. Lamelle colore RAL a scelta della D.L. Tavoleta finale e guide laterali di tipo "E" o "F" in lega leggera estrusa ossidata industrialmente, integrate nel cassonetto monoblocco, colorati come le lamelle. Manovra eseguita mediante arganello completamente chiuso, in pressofusione, a lubrificazione permanente, con molla a frizione. Manovella snodata di alluminio anodizzato naturale con impugnatura in materiale sintetico, per arresto ed orientamento delle lamelle a qualsiasi altezza. Sono compresi il meccanismo di sollevamento, nonché il l'albero di manovra in acciaio zincato, chioderia, bulloneria, trasporti, sollevamenti, montaggio tramite personale specializzato, assistenze murarie ove necessario e quanto necessario per dare l'opera compiuta e funzionante. Per singola tenda, con finestre con luce architettonica e altezza libera m 140x250, con altezza veletta (hs) mm 260 e profondità della nicchia (tn) min. mm 130. Contenuto di materiale riciclato UNI EN ISO 14021:2016 > 10% euro (ottocentosettantasette/00)	cadauno	877,00
Nr. 93 a1.A17.020 A17.040.015 ap	F. e p. o. di tende alla veneziana con lamelle da 15 mm di larghezza in alluminio verniciato a fuoco sp. mm 0,2, cassonetto in alluminio estruso 20x20 mm, compreso spiaggiante in alluminio, comando a corta in poliestere e sistema di orientamento ad asta in pvc rigido e guide in perlon. Per installazione tra i fermavetro di portafinestra in alluminio, per ante e soprauce, compresi elementi di fissaggio. Colore a scelta della D.L. Dimensioni indicative cm 30/95x70/140(h) e soprauce fino a cm 200x30(h) euro (quarantaotto/50)	mq	48,50
Nr. 94 a1.A17.021 A17.025.015 o	Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, a due battenti omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta su i tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calcosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60, ampiezza muro 1.800x2.150 mm euro (novecentouno/00)	cadauno	901,00
Nr. 95 a1.A17.022 A17.025.065 c	Manigliante antipatico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuoco in acciaio ad uno o due battenti. Manigliante interno e maniglia esterna dotata di serratura euro (duecentotrentasei/61)	cadauno	236,61
Nr. 96 a1.A17.023 A17.045.005	F. e p. o. di pannelli autoportanti in lamiera di alluminio stirata tipo "Fils-linea protech -modello Gate" costituiti da lamiera stirata piana sp. mm 2 saldata a profilo di bordatura perimetrale angolare di irrigidimento a "U" o a "L" in alluminio, aggancio alla sottostruttura con piastra, questa compresa e squadretta in alluminio o acciaio, con interposto elemento isolante tra acciaio e alluminio, accostamento dei pannelli		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
ap	modulare. Verniciatura colore RAL opaco per esterni su indicazione della D.L. Spessore finale del foglio, misurato al centro, mm 14 e 42 % di vuoto frontale. Sono compresi: mezzi d'opera per il montaggio, eventuale sovrapposizione di una maglia, saldatura o fissaggio alla bordatura perimetrale, tagli sfridi e rifilature. Sono esclusi: carpenterie di supporto e viterie. Dimensioni indicative dei pannelli: 1040/1180x2000/2130 mm euro (centosestantasei/50)	mq	176,50
Nr. 97 a1.A18.001 A18.010.005 d ap	F. e p. o. di porta interna in legno con n. 2 ante mobili asimmetriche, cm 95+35x210/250 con sopraluca fisso, a battente piano tamburato, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, rivestita sulle due facce con compensato o pannelli in fibra di legno dello spessore minimo di mm 3-5, rivestito su ambo le facce in laminato plastico stratificato Print HPL incollato a caldo a superficie satinata dello spessore min. di 1,2 mm (colori a scelta della D.L.). Anta con struttura cellulare in listelli di abete incrociato o con cartone plastificato e contorno, battente e mostra in legno massiccio di faggio evaporato, lucidato e protetto con due mani di vernice trasparente, spessore totale finito dell'anta non inferiore a mm 45. Battuta ricavata nell'anta e contro battuta ricavata nel telaio maestro, stipse di spessore mm 40 per tramezzo finito fino a larghezza cm 15, mostre di mm 55x15, a incastro, guarnizioni in gomma nelle ante, n. 3 cerniere regolabili per anta del tipo "Anuba" 3D a perno filettato, serratura detta del tipo "Patent" con chiave normale maestra di gruppo (per ogni porta dovranno essere fornite n. 3 chiavi), maniglia in alluminio anodizzato o in pvc, a scelta della D.L. e ferramenta necessaria per il fissaggio a pareti a secco in cartongesso. E' inoltre compreso sopraluca con specchiatura rettangolare vetrata e vetro di sicurezza 33.2 acustico, abbattimento 38 dB, completo di telaio, guarnizioni, fermavetro e mostre a incastro. euro (ottocentoquarantacinque/95)	cadauno	845,95
Nr. 98 a1.A18.002 A18.010.005 d	F. e p. o. di porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di cm 90x210(h), con anta cieca laccata colorata a scelta della D.L. euro (quattrocentosestantanove/81)	cadauno	479,81
Nr. 99 a1.A18.003 A18.019.023 ap	F. e p. o. di tavolato in legno massello di pino douglas dim. cm 200x30x3(h), verniciato con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua, con impregnante e finitura, per sudute interne profondità cm 45 e lunghezza cm 60-120, fissate a telaio in acciaio inox sez mm 15x15x1,5 conteggiato a parte, mediante angolari in acciaio e viteria, questi compresi euro (centoquaranta/00)	mq	140,00
Nr. 100 a1.A18.004 A18.040.005 ap	F. e p. o. di tunnel solare tipo Velux TCR0010, con diffusore quadrato foro cm 60x60, per tetti piani, composto da captatore con basamento in pvc e cupola in acrilico trasparente, dotato di tunnel rigido, altezza cm 160, entro foro nel solaio già predisposto, completo di guida per il fissaggio dell'impermeabilizzazione tipo Velux ZZZ210, telaio di estensione flangiato e adattatore per telaio di estensione, coibentati, altezza cm 16, Velux ZCE0015, barriera al vapore per lo sviluppo del tunnel, in polietilene sp. mm 0,15 Velux BBX0000C ed elemento terminale supplementare euro (milleseicentosessanta/00)	cadauno	1'660,00
Nr. 101 a1.A20.001 A20.010.005 a ap	Tinteggiatura di superfici con idropittura traspirante avente proprietà anallergiche, alle resine vegetali, antistatica, tipo "Solas - Traspirante M11", per interni, a tre mani a coprire, bianca o colorata, inclusa la preparazione delle superfici murarie con applicazione di fondo fissante ed isolante acrilico all'acqua. Permeabilità al vapore d'acqua V>4000 g/mq; μ=48 mm; Sd=0,005 m. Misurazione della superficie, con detrazione dei vuoti, computando a parte le relative riquadrature. euro (dieci/15)	mq	10,15
Nr. 102 a1.A20.002 A20.013.005 b ap	Tinteggiatura con smalti murali, ecologico, all'acqua con resine acriliche in dispersione, per interni, a due mani a coprire, bianca o colorata, a scelta della D.L. effetto satinato opaco, conforme alle norme HACCP, tipo "Harpo Sandtex-Glazer", inclusa la preparazione delle superfici murarie con applicazione di fondo fissante ed isolante acrilico all'acqua. Misurazione della superficie tinteggiata, con detrazione dei vuoti, computando a parte le relative riquadrature. euro (diciotto/00)	mq	18,00
Nr. 103 a1.A20.003 A20.019.005 b	Tinteggiatura con idropittura a base di resine silossaniche in dispersione acquosa a finitura opaca, per esterni, resistente alla luce, ad elevata permeabilità al vapore acqueo, applicata a pennello a due mani, tipo "Kerakoll Eco Pittura", inclusa preparazione del fondo (tipo "Kerakover Eco Silox-Primer"), colore a scelta della D.L. Misurazione vuoto per pieno, con detrazione dei vuoti aventi superfici superiori a 4,00 mq cadauno, computando a parte le relative riquadrature. euro (diciannove/00)	mq	19,00
Nr. 104 a1.A23.001 S A23.001.025. c	Carpenteria in acciaio per travi e colonne, realizzate in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo compresi eventuali connettori, piastre di base e di attacco, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: tubolari senza saldatura: in acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2 euro (quattro/80)	kg	4,80
Nr. 105 a1.A23.002 S A23.001.005. d	Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC3 euro (quattro/60)	kg	4,60
Nr. 106 a1.A23.003 S A23.001.040	Tirafondi per l'ancoraggio dei pilastri alle fondazioni realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi Ø e qualsiasi qualità, filettati in testa per una adeguata lunghezza, e dotati di un sistema di aggrappaggio al calcestruzzo, compresi: contropiastra a perdere da utilizzare come dima per il posizionamento dei tirafondi, i dadi, spessori di aggiustaggio per la piombatura del pilastro e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte euro (otto/20)	kg	8,20
Nr. 107 a1.A23.004 S A23.001.055	Sovrapprezzo per manufatti in acciaio di tipo J0 o J2 euro (zero/02)	kg	0,02
Nr. 108 a1.A23.005 S A23.004.030. a	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg euro (zero/50)	kg	0,50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 109 al.A23.006 S A23.004.030. d	idem c.s. ...prodotto finito: lamiere e tubi di peso inferiore a 80 kg euro (zero/60)	kg	0,60
Nr. 110 al.A23.007 A23.001.060 a ap	F. e p. o. acciaio inox AISI 304 o 316, con impiego di profilati semplici quali tubolari, piatti, angolari, circolari o simili, tutti di dimensioni commerciali o realizzabili mediante unione di profili commerciali, con finitura superficiale eseguita mediante sgrossatura e molatura delle saldature, delle bave, etc. e successiva spazzolatura al fine di presentare superficie omogenea con aspetto satinato. Per lavorazioni di elementi anche articolati e di forma non lineare. Prezzo comprensivo di tutti gli oneri per la fornitura dell'acciaio, per tutte le lavorazioni quali tagli, forature, saldature, piegature, calandrate, accoppiamenti, comprensivo del trasporto dei pezzi finiti in cantiere, materiale di saldatura ed eventuale applicazione di protettivo antiruggine, trasparente. euro (ventisei/30)	kg	26,30
Nr. 111 al.A24.001 A24.001.005 a	Assistenza muraria alle opere da installatore idraulico per opere relative all'impianto di adduzione acqua euro (trecento/00)	a corpo	300,00
Nr. 112 al.A24.002 A24.001.005 b	Assistenza muraria alle opere di realizzazione impianto di scarico euro (quattrocentocinquanta/00)	a corpo	450,00
Nr. 113 al.A24.003 A24.001.005 c	Assistenza muraria alle opere da installatore idraulico per opere relative all'impianto di riscaldamento euro (millecinquecento/00)	a corpo	1'500,00
Nr. 114 al.A24.004 A24.001.005 d	idem c.s. ...di realizzazione impianto interno antincendio euro (centocinquanta/00)	a corpo	150,00
Nr. 115 al.A24.005 A24.001.005 e	idem c.s. ...di realizzazione impianto elettrico interno euro (tremila/00)	a corpo	3'000,00
Nr. 116 al.A24.006 A24.001.005 f	Demolizione di muratura in mattoni pieni o blocchi forati, di spessore superiore a una testa (16-35 cm), compresi intonaco, battiscopa, impianti sottotraccia e distacco di impianti a vista, eseguita a mano, per apertura o modifica di vano porta, oltre alla regolarizzazione e spigolatura del vano stesso atto a ricevere la sola intonacatura, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare, il calo a terra e la sistemazione del materiale di risulta nell'ambito del cantiere euro (duecentoventicinque/00)	mc	225,00
Nr. 117 al.B01.001 B01.004.005 ap	Demolizione di muratura in mattoni pieni o forati, di spessore fino a una testa (10-15 cm), compresi intonaco, battiscopa, impianti sottotraccia e distacco di impianti a vista, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare, il calo a terra e la sistemazione del materiale di risulta nell'ambito del cantiere euro (ventiquattro/00)	mq	24,00
Nr. 118 al.B01.002 B01.004.015 ap	Tracce nella muratura, eseguita a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiali di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Per tracce in muratura di mattoni forati della sezione fino a 225 cmq o tracce in muratura di mattoni pieni fino alla sezione di 100 cmq euro (diciannove/93)	m	19,93
Nr. 119 al.B01.003 B01.010.010 b	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici euro (quindici/52)	mq	15,52
Nr. 120 al.B01.004 B01.013.005 Nr. 121 al.B01.005 B01.016.005 a	Demolizione di pavimento in pietre naturali in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, senza recupero di materiale euro (quindici/52)	mq	15,52
Nr. 122 al.B01.006 B01.016.015 Nr. 123 al.B01.007 B01.016.075 Nr. 124 al.B01.008 al.B01.016.0 85	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla euro (nove/31)	mq	9,31
Nr. 125 al.B01.009 B01.016.120 Nr. 126 al.B01.010 B01.028.010 Nr. 127 al.B01.011 B01.034.015	Demolizione di sottofondo in malta cementizia euro (settantasette/58)	mc	77,58
Nr. 128 al.B01.012 B01.034.025	Demolizione di rivestimento in piastrelle in ceramica e simili euro (sette/51)	mq	7,51
	Rimozione di battiscopa in legno o pvc, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri euro (uno/55)	m	1,55
	Rimozione di bocchettone in gomma, pvc, elastomero termoplastico o membrana bituminosa, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a discarica euro (cinque/45)	cadauno	5,45
	Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli ed eventuale taglio a sezione degli elementi euro (sedici/36)	mq	16,36
	Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi euro (ventidue/90)	mq	22,90

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 129 a1.B01.013 B01.037.005	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento in cantiere. Vasca da bagno euro (ottantanove/66)	cadauno	89,66
b	idem c.s. ...l'accatastamento in cantiere. Vaso igienico (WC) euro (settantaquattro/15)	cadauno	74,15
Nr. 130 a1.B01.014 B01.037.005	idem c.s. ...l'accatastamento in cantiere. Bidet euro (sessantaquattro/84)	cadauno	64,84
Nr. 131 a1.B01.015 B01.037.005	idem c.s. ...in cantiere. Lavello singolo su mensola o lavello da cucina in porcellana euro (cinquantacinque/20)	cadauno	55,20
Nr. 132 a1.B01.016 B01.037.005f	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento in cantiere: cassetta di scarico euro (venti/29)	cadauno	20,29
Nr. 133 a1.B01.017 B01.037.005	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni impianto idrico euro (tre/27)	m	3,27
h	idem c.s. ...demolizione: tubazioni di scarico fino a 10 cm di diametro euro (quattro/09)	m	4,09
Nr. 134 a1.B01.018 B01.037.010	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, comprese opere murarie: rubinetto singolo fino al diametro di 3/4" euro (quattro/72)	cadauno	4,72
Nr. 135 a1.B01.019 B01.037.010	Rimozione di caldaia murale o scaldabagno elettrico, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, il trasporto a rifiuto e quanto altro occorre, della potenza fino a 30 kW euro (settanta/01)	cadauno	70,01
Nr. 136 a1.B01.020 B01.037.015	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre: radiatori in ghisa e/o alluminio fino a 20 elementi, per radiatore euro (diciannove/25)	cadauno	19,25
Nr. 137 a1.B01.021 B01.040.005	Rimozione di condotti elettrici all'interno o all'esterno di fabbricati, realizzati con tubi a vista, compreso lo sfilaggio dei conduttori, lo smontaggio di tutti gli accessori, quali raccordi, curve e fissaggi, il trasporto e il deposito dei materiali nel luogo indicato nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata e relativi oneri di smaltimento. Per tubazioni in pvc di diametro nominale fino a 32 mm euro (due/33)	m	2,33
Nr. 139 a1.B01.023 B01.049.020	Rimozione di plafoniera per lampade a incandescenza, con copertura in vetro o policarbonato, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata euro (otto/68)	cadauno	8,68
Nr. 140 a1.B01.024 B01.058.005	Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: 2x36W euro (dodici/08)	cadauno	12,08
e	Trasporto a discarica autorizzata e realizzata secondo il D.Lgs 13/01/2003 n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa loro caratterizzazione di base ai sensi del DM 27/09/2010 da computarsi a parte, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico, con esclusione degli oneri di discarica euro (settanta/11)	mc	70,11
Nr. 142 a1.B01.026 B01.061.010	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizione con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa di trasporto allo scarico euro (ventitre/21)	mc	23,21
Nr. 144 a1.B01.028 B01.062.005	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri (al fine di acquisire le ricevute della discarica, si assume convenzionalmente l'equivalenza: 1 mc di macerie di demolizione uguale a 2 tonnellate. Rifiuti inerti recuperabili. euro (trentacinque/00)	mc	35,00
Nr. 145 a1.C01.001 C01.022.020	Realizzazione di pavimentazione stradale carrabile, compresi scavi, strato di base, strato di collegamento e tappetino di usura. Specifiche delle singole lavorazioni come da voci: A01.001.005a; C01.019.005; C01.019.025; C01.022.010a; C01.022.015a, C01.022.020a; C01.022.020f e C01.022.025 dell'Elenco Regionale Prezzi Opere Pubbliche Emilia Romagna - annualità 2019 euro (quarantauno/15)	mq	41,15
Nr. 146 a1.C01.002 C01.040.020	F. e p. o. di canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, delle dimensioni cm 100x25x23(h), portata idraulica 13,7 l/sec, completa di canaletta zincata a fessura simmetrica o asimmetrica da 18 mm con telaio perimetrale di contenimento e accessori per ispezione, atta a ricevere pavimentazione in calcestruzzo architettonico da 5/8 cm. Sono compresi strato di allettamento, sottofondo in cemento, rinfiacco, sigillatura in testa e quota parte per pozzetto di raccolta acque cm 500x210x710(h) in calcestruzzo vibrato Rck 52,5 completo di telaio zincato per griglia incorporato nei bordi del pozzetto e imbocco per scarico DN 150 euro (settecentoottantacinque/00)	m	785,00
Nr. 147	F. e p. o. di canaletta di drenaggio in calcestruzzo Rck 52,5 vibrato, con giunzioni a "maschio e femmina", per lo smaltimento delle acque		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
a1.C01.003 C01.040.025 ap	meteoriche superficiali, delle dimensioni di cm 100x21x25(h), portata idraulica non inferiore a 20 l/sec. posta in opera entro scavo, completa di griglia in ghisa sferoidale, a feritoie antitacco < 20 mm, fissata a telaio mediante bulloni M10 (antisvitamento), classe di portata D400, classificazione +R e W secondo EN 1433, completa di strato di allettamento, sottofondo in cemento, rinfianco, sigillatura in testa e nastro sigillante bituminoso all'incontro con pavimentazione in asfalto. E' inoltre compresa quota parte per pozzetto di raccolta acque cm 500x210x710(h) in calcestruzzo vibrato Rck 52,5 completo di telaio zincato per griglia incorporato nei bordi del pozzetto, e imbocco per scarico DN 150 euro (duecentocinque/00)	m	205,00
Nr. 148 a1.C02.001 C02.019.045 c	F. e p. o. di pozzetto prefabbricato in cls vibrato, compreso ogni onere per scavo, carico, trasporto a discarica del materiale di risulta, sottofondo di livellamento in cls magro s=10 cm (minimo) su uno strato di terreno stabilizzato, getto di fissaggio in cls 250 Kg/mc dello spessore minimo di 10 cm, raccordo con le tubazioni, rinterro, compreso eventuali anelli di messa in quota, controtelaio in acciaio e botola portante per traffico pesante con telaio perimetrale di contenimento e accessori per ispezione, atta a ricevere pavimentazione in calcestruzzo architettonico da 5/8 cm. Dimensioni interne 50x50x100 cm euro (quattrocento/00)	cadauno	400,00
Nr. 149 a1.C02.002 C02.019.045 e	F. e p. o. di pozzetto prefabbricato in cls vibrato, con impronte laterali per l'immissione di tubi, compreso ogni onere per scavo, carico, trasporto a discarica del materiale di risulta, sottofondo di livellamento in cls magro s=10 cm (minimo) su uno strato di terreno stabilizzato, getto di fissaggio in cls 250 Kg/mc dello spessore minimo di 10 cm, raccordo con le tubazioni, rinterro, compreso eventuali anelli di messa in quota, controtelaio in acciaio e coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti carrabili. Posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni e per l'uso di mezzi meccanici e manuali per inserimento della tubazione esistente in PEAD e per rendere l'opera eseguita a regola d'arte. Pozzetto carrabile: 80x80x100 cm euro (cinquecento/00)	n.	500,00
Nr. 150 a1.C02.003 a1.C02.019.0 50c	F. e p. o. di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfianco in sabbia, completo di chiusino cieco o caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, fornito e posto in opera compresi sottofondo e rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni 50x50x50 cm euro (duecentoventisette/00)	cadauno	227,00
Nr. 151 a1.C02.004 a1.C02.019.0 50d	F. e p. o. di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfianco in sabbia, completo di chiusino cieco, con telaio di battuta per traffico pesante, fornito e posto in opera compresi sottofondo e rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni 60x60x60 cm euro (trecentodiciotto/00)	cadauno	318,00
Nr. 152 a1.C02.005 C02.019.050f	idem c.s. ...d'arte. Dimensioni 100x100x100 cm euro (cinquecentosessanta/00)	cadauno	560,00
Nr. 153 a1.C02.006 C02.019.050l ap	F. e p. o. di pozzetto prefabbricato in c.a.v. per pluviali, classe di resistenza C32/40, impermeabilità ed elevata durabilità secondo UNI EN 206 e UNI EN 11104, sifonato, completo di tappo per l'ispezione in cemento, camera di sifonamento con fondo incorporato e camera per ingresso del tubo con foro per pluviali ø 120, impronte laterali per l'immissione di tubi, compresi sottofondo e rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta. Dimensioni 48x32x33(h) euro (centoventi/00)	cadauno	120,00
Nr. 154 a1.C02.007 C02.019.050 m ap	F. e p. o. di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato, degradatore/disoleatore, dim. indicative cm 100x100x115, con impronte laterali, completo di chiusino in c.a.v. carrabile, compresi scavo, sottofondo e rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm e calcestruzzo, collegamento e sigillatura della condotta, allaccio e tenuta con le tubazioni. euro (ottocento/00)	cadauno	800,00
Nr. 155 a1.C02.008 C02.031.005	Impianto di accumulo e riutilizzo delle acque piovane, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), per installazione interrata, dotato di: serbatoio di accumulo con condotta in pvc con guarnizione a tenuta in entrata con curva, controcurva e condotta per l'immissione dell'acqua sul fondo per ridurre al minimo la turbolenza e tronchetto in pvc con guarnizione a tenuta per troppo pieno, elettropompa sommersa con galleggiante e quadro di comando/sicurezza e condotta di mandata in polietilene con valvola antiriflusso a palla per il rilancio dell'acqua accumulata; dotato anche di ispezione a passo d'uomo (DN 630), con tappo in polietilene e lucchetto di sicurezza e bocchettone in polipropilene per collegamento sfiato dell'aria; per installazione interrata, compreso di posa in opera con collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio di sabbia di spessore 15 cm, esclusi prolunga da installare sull'ispezione di altezza 40 cm e pozzetto con cestello filtrante per bloccare il materiale grossolano in entrata; per il riutilizzo dell'acqua a scopo irriguo. Capacità 3.100 l, lunghezza 2090 mm, larghezza 1500 mm e altezza 1720 mm, elettropompa sommersa (monofase 0.65 kW, port./prev. 0l/min./46 m-100l/min./11 m) euro (duemilanovecentotrentatre/62)	cadauno	2'933,62
Nr. 156 a1.C02.009 C02.001.005	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte euro (cinque/23)	mc	5,23
Nr. 157 a1.C02.010 C02.001.015	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia euro (trentaquattro/76)	mc	34,76
Nr. 158 a1.C02.011 C02.001.020	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rincalzatura e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi euro (uno/98)	mc	1,98
Nr. 159 a1.C02.012 C02.001.025	Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature euro (novanta/48)	mc	90,48

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 160 a1.C02.013 C02.016.060 a	Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, forniti e posti in opera, conformi alla norma UNI EN 13476, completi di sistema di giunzione con relative guarnizioni elastomeriche, compresi pezzi speciali, raccordi e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera e la saldatura del giunto di testa, esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: classe di rigidità SN8 diametro esterno 125 mm, diametro interno 105 mm euro (sedici/31)	m	16,31
Nr. 161 a1.C02.014 C02.016.060 b	idem c.s. ...diametro esterno 160 mm, diametro interno 137 mm euro (diciannove/66)	m	19,66
Nr. 162 a1.C02.015 C02.020.005	Onere per raccordo fra parete e pozzetto di derivazione di conduttura elettrica interrata composta da opere murarie per scavo, ripristino marciapiede in cls, installazione di canale in PVC dimensioni 200x80, n° 3 tubazioni corrugate diametro 63 mm protette da massetto in cemento euro (duecentocinquanta/00)	a corpo	250,00
Nr. 163 a1.C02.016 C02.020.005	Opere per intercettazione e taglio tubazione antincendio esistente, eseguita con: - scavo con mezzo meccanico e finitura a mano per intercettazione anello antincendio esistente in polietilene, eseguito con ogni cura per evitare la rottura della tubazione - intercettazione tubazione in PEAD esistente - taglio tubazione e temporanea chiusura con predisposizione per successivo giunto entro pozzetto Il tutto in accordo con la Direzione Lavori. Compreso ogni onere per l'uso di mezzi meccanici e manuali, eseguito con ogni accortezza onde evitare ogni danneggiamento della tubazione esistente. euro (quattrocentottanta/00)	a corpo	480,00
Nr. 164 a1.C03.001 C03.002.005 ap	F. e p. o. di pavimentazione architettonica ghiaia lavata a vista, tipo Levocell LevoFloor, eseguita mediante l'impiego calcestruzzo con Rck 25/30 fibrorinforzato con fibre sintetiche, ghiaia a vista, gettato in opera, spessore calcestruzzo cm 5/6. Getto eseguito direttamente da autobetoniera previa miscelazione in centrale di betonaggio di coadiuvante multifunzionale comprendente pigmenti colorati o non colorati, fibre fibrillate in polipropilene vergine 100% ed opportuni additivi predosati per conferire al calcestruzzo sia caratteristiche architettoniche che di durabilità. Il dosaggio del composto sarà di 25 kg/m3. Sono compresi: la cassetta, il posizionamento dei giunti di dilatazione e/o di eventuali inserti costituenti il motivo architettonico secondo le prescrizioni della D.L. la successiva staggiatura ed eventuale lisciatura a mano dell'impasto, applicazione a spruzzo con adeguata pompa a bassa pressione di uno strato uniforme di disattivante di superficie, in ragione di 3/4 mq/litro. Il prodotto, deve essere applicato prima dell'inizio della stessa, immediatamente dopo le operazioni di getto e staggiatura. Lavaggio della superficie con abbondante acqua fredda a pressione, da eseguirsi dopo circa 24 ore e, comunque, in funzione delle condizioni di umidità, temperatura, quantità e classe di cemento impiegato. A totale maturazione del calcestruzzo della pavimentazione ghiaia a vista, trattamento della superficie con idonei prodotti idro-oleo-repellenti. E' inoltre compreso il taglio delle lastre da 6 a 10 mq. Pavimentazione di colore grigio, inerte tondo di fiume, lavato, pezzatura 8/12 mm, aggregato fine di sabbie 0-1 mm e cemento grigio euro (settantadue/00)	mq	72,00
Nr. 165 a1.D02.001 002.01	Fornitura e posa di quadro elettrico marca Bticino modello LDX800 o equivalente concordata con la D.L., realizzato in conformità alla norma CEI EN 60439-1 con le seguenti caratteristiche elettriche: Vn=400V Inq=250A Icn=16kA f=50Hz grado di protezione minimo IP 40 . Le apparecchiature da inserire nel quadro sono dettagliate negli schemi elettrici allegati al progetto esecutivo (quadro Q.1). Le barre del collettore di terra dovranno contenere anche i conduttori di EQP ed EQS. Dimensioni indicative della carpenteria (lxhxp) 650x660x217 mm euro (tremilacento/00)	a corpo	3'100,00
Nr. 166 a1.D02.002 002.02	Fornitura e posa di quadro elettrico marca Bticino modello LDX800 o equivalente concordata con la D.L., realizzato in conformità alla norma CEI EN 60439-1 con le seguenti caratteristiche elettriche: Vn=400V Inq=250A Icn=10kA f=50Hz grado di protezione minimo IP 40 . Le apparecchiature da inserire nel quadro sono dettagliate negli schemi elettrici allegati al progetto esecutivo (quadro Q.2). Le barre del collettore di terra dovranno contenere anche i conduttori di EQP ed EQS. Dimensioni indicative della carpenteria (lxhxp) 2150x910x230 mm euro (diecimilannovecento/00)	a corpo	10'900,00
Nr. 167 a1.D02.003 002.03	Fornitura e posa di quadro elettrico marca Bticino modello MDX400 o equivalente concordata con la D.L., realizzato in conformità alla norma CEI EN 60439-1 con le seguenti caratteristiche elettriche: Vn=400V Inq=160A Icn=6kA f=50Hz grado di protezione minimo IP 65 . Le apparecchiature da inserire nel quadro sono dettagliate negli schemi elettrici allegati al progetto esecutivo (quadro Q.3). Le barre del collettore di terra dovranno contenere anche i conduttori di EQP ed EQS. Dimensioni indicative della carpenteria (lxhxp) 1095x700x215 mm euro (cinquemilacento/00)	a corpo	5'100,00
Nr. 168 a1.D02.004 002.04	Fornitura e posa di quadro elettrico marca Bticino modello MDX400 o equivalente concordata con la D.L., realizzato in conformità alla norma CEI EN 60439-1 con le seguenti caratteristiche elettriche: Vn=400V Inq=63A Icn=6kA f=50Hz grado di protezione minimo IP 65 . Le apparecchiature da inserire nel quadro sono dettagliate negli schemi elettrici allegati al progetto esecutivo (quadro Q.4). Le barre del collettore di terra dovranno contenere anche i conduttori di EQP ed EQS. Dimensioni indicative della carpenteria (lxhxp) 895x700x215 mm euro (quattromila/00)	a corpo	4'000,00
Nr. 169 a1.D02.005 002.05	idem c.s. ... (quadro Q.5). Le barre del collettore di terra dovranno contenere anche i conduttori di EQP ed EQS. Dimensioni indicative della carpenteria (lxhxp) 895x700x215 mm euro (quattromila/00)	a corpo	4'000,00
Nr. 170 a1.D02.006 002.06	Fornitura e posa di quadro elettrico marca Bticino modello IDROBOARD o equivalente concordata con la D.L., realizzato in conformità alla norma CEI EN 60439-1 con le seguenti caratteristiche elettriche: Vn=400V Inq=63A Icn=6kA f=50Hz grado di protezione minimo IP 65 . Le apparecchiature da inserire nel quadro sono dettagliate negli schemi elettrici allegati al progetto esecutivo (quadro Q.6). Le barre del collettore di terra dovranno contenere anche i conduttori di EQP ed EQS. Dimensioni indicative della carpenteria (lxhxp) 822x448x161 mm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (duemilaquattrocento/00)	a corpo	2'400,00
Nr. 171 a1.D02.007 002.07	idem c.s. ... (quadro Q.7). Le barre del collettore di terra dovranno contenere anche i conduttori di EQP ed EQS. Dimensioni indicative della carpenteria (lxhxp) 622x448x161 mm euro (duemilaquattrocento/00)	a corpo	2'400,00
Nr. 172 a1.D02.008 002.08	idem c.s. ... (quadro Q.8). Le barre del collettore di terra dovranno contenere anche i conduttori di EQP ed EQS. Dimensioni indicative della carpenteria (lxhxp) 822x448x161 mm euro (duemilacinquecento/00)	a corpo	2'500,00
Nr. 173 a1.D02.009 002.09	Fornitura e posa di quadro elettrico marca Gewiss modello GW40104 - Quadro di distribuzione a parete o equivalente concordata con la D.L., realizzato in conformità alla norma CEI EN 60439-1 con le seguenti caratteristiche elettriche: Vn=1000Vcc Inq=20A grado di protezione minimo IP 65. Le apparecchiature da inserire nel quadro sono dettagliate negli schemi elettrici allegati al progetto esecutivo (quadro Q.9). Dimensioni indicative della carpenteria (lxhxp) 298x420x140 mm euro (trecento/00)	a corpo	300,00
Nr. 174 a1.D02.010 006.01	Fornitura e posa di passarella metallica a filo marca LEGRAND serie CABLOFIL o equivalente concordata con la D.L., atta alla posa di cavi elettrici. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i pezzi speciali per i cambi di direzione, la presa di terra, le testate, le staffe di ancoraggio a parete o soffitto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensione 54x54 mm. euro (quindici/80)	m	15,80
Nr. 175 a1.D02.011 006.02	idem c.s. ...finito. Dimensione 200x54 mm. euro (ventidue/50)	m	22,50
Nr. 176 a1.D02.012 006.03	Fornitura e posa di passarella metallica a filo con coperchio marca LEGRAND serie CABLOFIL o equivalente concordata con la D.L., atta alla posa di cavi elettrici. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i pezzi speciali per i cambi di direzione, la presa di terra, le testate, le staffe di ancoraggio a parete o soffitto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensione 200x54 mm. euro (trentadue/50)	m	32,50
Nr. 177 a1.D02.013 006.04	idem c.s. ...finito. Dimensione 300x54 mm. euro (trentaotto/80)	m	38,80
Nr. 178 a1.D02.014 006.05	Fornitura e posa di passarella metallica a filo marca LEGRAND serie CABLOFIL o equivalente concordata con la D.L., atta alla posa di cav. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i pezzi speciali per i cambi di direzione, la presa di terra, le testate, le staffe di ancoraggio a parete o soffitto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensione 300x54 mm. euro (ventiotto/80)	m	28,80
Nr. 179 a1.D02.015 006.06	Fornitura e posa di passarella metallica a filo marca LEGRAND serie CABLOFIL o equivalente concordata con la D.L., atta alla posa di cavi elettrici. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i pezzi speciali per i cambi di direzione, la presa di terra, le testate, le staffe di ancoraggio a parete o soffitto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensione 300x105 mm. euro (trentacinque/00)	m	35,00
Nr. 180 a1.D02.016 006.10	Fornitura e posa di canale in materiale termoplastico marca BOCCHIOTTI modello TA-N o equivalente concordata con la D.L., atta alla posa di cavi elettrici. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i pezzi speciali per i cambi di direzione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Grado di protezione IP40. Dimensione 60x40 mm. euro (quattordici/50)	m	14,50
Nr. 181 a1.D02.017 006.11	idem c.s. ...protezione IP40. Un setto separatore. Dimensione 100x40 mm. euro (venticinque/50)	m	25,50
Nr. 182 a1.D02.018 006.20	Fornitura e posa di canalizzazione in tubazione flessibile in PVC autoestingente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, fornita e posta in opera da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. euro (tre/30)	m	3,30
Nr. 183 a1.D02.019 006.21	Fornitura e posa di canalizzazione in tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme CEI 23.8.V2, fornito e posto in opera all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo di giunzioni, curve e manicotti, cavallotti di fissaggio. Grado di protezione IP55. Diametro esterno mm 25. euro (otto/90)	m	8,90
Nr. 184 a1.D02.020 006.34	Fornitura e posa di linea elettrica in cavo isolato con gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC qualità R16. con isolamento in gomma di qualità G16, sigla di designazione FG16R16 - FG16(O)R16 CPR - Cca-s1b, d1, a1 - 0,6/1 kV. Sono compresi: l'installazione in tubazione a vista o incassata o interrata o su canale/passarella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. Formazione 1x150mm2 euro (diciannove/25)	m	19,25
Nr. 185 a1.D02.021 006.36	idem c.s. ...murarie. Formazione 1x95mm2 euro (quindici/20)	m	15,20
Nr. 186 a1.D02.022 006.41	Fornitura e posa di linea elettrica in cavo isolato in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina termoplastica LSOH, qualità M16 a ridotta emissione di gas corrosiv, sigla di designazione FG16M16 - FG16(O)M16 CPR - Cca-s1b, d1, a1 - 0,6/1 kV. Sono compresi: l'installazione in tubazione a vista o incassata o interrata o su canale/passarella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. Formazione 5G10mm2 euro (nove/80)	m	9,80

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 187 a1.D02.023 006.42	Fornitura e posa di linea elettrica in cavo isolato con gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC qualità R16. con isolamento in gomma di qualità G16, sigla di designazione FG16R16 - FG16(O)R16 CPR - Cca-s1b, d1, a1 - 0,6/1 kV. Sono compresi: l'installazione in tubazione a vista o incassata o interrata o su canale/passarella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. Formazione 5G10mm2 euro (nove/80)	m	9,80
Nr. 188 a1.D02.024 006.43	Fornitura e posa di linea elettrica in cavo isolato in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina termoplastica LS0H, qualità M16 a ridotta emissione di gas corrosiv, sigla di designazione FG16M16 - FG16(O)M16 CPR - Cca-s1b, d1, a1 - 0,6/1 kV. Sono compresi: l'installazione in tubazione a vista o incassata o interrata o su canale/passarella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. Formazione 5G6mm2 euro (due/82)	m	2,82
Nr. 189 a1.D02.025 006.44	idem c.s. ...murarie. Formazione 5G4mm2 euro (quattro/60)	m	4,60
Nr. 190 a1.D02.026 006.45	idem c.s. ...murarie. Formazione 3G4mm2 euro (tre/60)	m	3,60
Nr. 191 a1.D02.027 006.46	idem c.s. ...murarie. Formazione 3G2,5mm2 euro (due/90)	m	2,90
Nr. 192 a1.D02.028 006.47	idem c.s. ...murarie. Formazione 2x2,5mm2 euro (due/40)	m	2,40
Nr. 193 a1.D02.029 006.48	idem c.s. ...murarie. Formazione 3G1,5mm2 euro (due/50)	kW	2,50
Nr. 194 a1.D02.030 006.52	idem c.s. ...murarie. Formazione 1x50mm2 euro (sette/90)	m	7,90
Nr. 195 a1.D02.031 006.53	idem c.s. ...murarie. Formazione 1x25mm2 euro (cinque/30)	m	5,30
Nr. 196 a1.D02.032 006.54	idem c.s. ...murarie. Formazione 1x16mm2 euro (tre/90)	m	3,90
Nr. 197 a1.D02.033 006.70	Fornitura e posa di linea elettrica in cavo unipolare flessibile per interni e cablaggi, isolato con con HEPR di qualità G17 a bassissima emissione di alogeni, di fumi, gas tossici e corrosività, sigla di designazione FG17 CPR - Cca-s1b,d1,a1 - 450/750 V. Sono compresi: l'installazione in tubazione a vista o incassata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. Colore G/V. Formazione 1x50mm2 euro (nove/73)	m	9,73
Nr. 198 a1.D02.034 006.72	idem c.s. ...opere murarie. Colore G/V. Formazione 1x25mm2 euro (due/25)	m	2,25
Nr. 199 a1.D02.035 006.73	idem c.s. ...opere murarie. Formazione 1x16mm2 euro (zero/70)	m	0,70
Nr. 200 a1.D02.036 006.74	idem c.s. ...opere murarie. Formazione 1x1,5mm2 euro (zero/70)	m	0,70
Nr. 201 a1.D02.037 006.80	Fornitura e posa di condotto a barre marca ZUCCHETTI modello Lb Plus tipo A a 4 conduttori o equivalente concordata con la D.L., con grado di protezione IP55, adatto per la distribuzione dei circuiti di forza motrice. E' compreso: accessori per il fissaggio a soffitto o a sospensione, accessori per la chiusura, la giunzione degli elementi rettilinei. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Portata 40A euro (trentauno/00)	m	31,00
Nr. 202 a1.D02.038 006.81	idem c.s. ...per la chiusura e l'alimentazione delle testate, la giunzione degli elementi rettilinei. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Portata 63A euro (trentaotto/00)	m	38,00
Nr. 203 a1.D02.039 009.02	Fornitura e posa di punto presa 2x10/16A+T tipo Schuko, a bordo canale PVC autoestinguente. Sono compresi: la quota parte di: scatole di derivazione/infilaggio/supporto, cavo tipo FG16OM16, portafrutto, tappi di chiusura e placca in materiale termoplastico. Sono escluse le opere murarie. euro (trentacinque/00)	cad	35,00
Nr. 204 a1.D02.040 009.05	Fornitura e posa di punto comando, in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente. Sono compresi: le canalizzazioni, la quota parte di: scatole di derivazione/infilaggio/supporto, cavo tipo FS17-450/750, portafrutto, tappi di chiusura e placca in materiale termoplastico. Sono escluse le opere murarie. euro (ventidue/00)	cad	22,00
Nr. 205 a1.D02.041	Fornitura e posa di punto comando a due pulsanti interbloccati per comando tapparelle in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
009.07	Sono compresi: le canalizzazioni, la quota parte di: scatole di derivazione/infilaggio/supporto, cavo tipo FS17-450/750, portafrutto, tappi di chiusura e placca in materiale termoplastico. Sono escluse le opere murarie. euro (ventitre/00)	cad	23,00
Nr. 206 a1.D02.042 009.08	Fornitura e posa di punto connessione per motori tende corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili. Sono compresi: le canalizzazioni; la quota parte delle scatole di derivazione/infilaggio, i cavi elettrici tipo FS17-450/750. Escluse le opere murarie. euro (diciotto/00)	cad	18,00
Nr. 207 a1.D02.043 009.09	Fornitura e posa di conduttura per alloggiamento centralina tende corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili. Sono compresi: le canalizzazioni; la scatola di derivazione/infilaggio dimensioni 160x130x70mm ad incasso, i cavi elettrici tipo FS17-450/750. Escluse le opere murarie. euro (ventitre/00)	cad	23,00
Nr. 208 a1.D02.044 009.10	Fornitura e posa di punto di derivazione da canale/passarella di condutture elettriche in cavo con guaina composto da: scatola di derivazione 150x110x70mm fissata a parete, tubazione in PVC diametro 32 mm fissata a soffitto lunghezza <=1,5 m con funzione di guida cavi, escluse linee elettriche. Esecuzione IP44 euro (trentacinque/00)	cad	35,00
Nr. 209 a1.D02.045 009.11	Fornitura e posa di punto di derivazione da canale/passarella di condutture elettriche in cavo con guaina composto da: scatola di derivazione 300x220x120mm fissata a parete, tubazione in PVC diametro 32 mm fissata a soffitto lunghezza <=1,5 m, escluse linee elettriche. Esecuzione IP44 euro (cinquanta/00)	cad	50,00
Nr. 210 a1.D02.046 009.12	Fornitura e posa di derivazione di potenza da canale/passarella utenza trifase In=50A. Sono compresi: le canalizzazioni; la quota parte delle scatole di derivazione/infilaggio, la tubazione rigida in PVC serie pesante, il cavo tipo FG16(o)M16, le connessioni. Esecuzione IP55 euro (quarantacinque/00)	cad	45,00
Nr. 211 a1.D02.047 009.13	Fornitura e posa di derivazione di potenza da canale/passarella utenza monofase In=16A. Sono compresi: le canalizzazioni; la quota parte delle scatole di derivazione/infilaggio, la tubazione rigida in PVC serie pesante, il cavo tipo FG16(o)M16, le connessioni. Esecuzione IP55 euro (venticinque/00)	cad	25,00
Nr. 212 a1.D02.048 009.14	Fornitura e posa di derivazione di potenza da canale/passarella utenza monofase In=10A. Sono compresi: le canalizzazioni; la quota parte delle scatole di derivazione/infilaggio, la tubazione rigida in PVC serie pesante, il cavo tipo FG16(o)M16, le connessioni. Esecuzione IP55 euro (venti/00)	cad	20,00
Nr. 213 a1.D02.049 009.15	Fornitura e posa di derivazione da canale/passarella per connessione blindosbarra trifase. Sono compresi: le canalizzazioni; la quota parte delle scatole di derivazione/infilaggio, la tubazione rigida in PVC serie pesante, la testata di alimentazione della blindosbarra In=63A, il cavo tipo FG16(o)M16 formazione 5G10, le connessioni. euro (centodieci/00)	cad	110,00
Nr. 214 a1.D02.050 009.16	idem c.s. ...della blindosbarra In=40A, il cavo tipo FG16(o)M16 formazione 5G6, le connessioni. euro (novanta/00)	cad	90,00
Nr. 215 a1.D02.051 009.17	Fornitura e posa di postazione di lavoro PL1 marca PALAZZOLI modello TOPTER o equivalente concordata con la D.L., in tecnopolimero per installazione a vista a parete con eventuale irrigidimento per pareti leggere, comprendente: centralino 10 moduli con portella trasparente dotato di: n°1 presa interbloccata+fusibili IEC309 16A IP55 3P+N+T 400V, n°1 presa interbloccata+fusibili IEC309 16A IP55 2P+T 230V. Esecuzione IP55 euro (duecentosessanta/00)	cad	260,00
Nr. 216 a1.D02.052 009.18	Fornitura e posa di postazione di lavoro PL2 composta da quadretto prese civili marca GEWISS serie Q-DIN o equivalente concordata con la D.L., in materiale termoplastico per installazione a parete con eventuale irrigidimento per pareti leggere, comprendente: n°2 presa UNEL 10/16A; n°4 prese 10/16A. Esecuzione IP55 euro (centoventi/00)	cad	120,00
Nr. 217 a1.D02.053 009.19	Fornitura e posa di postazione di lavoro PL3 marca PALAZZOLI modello TOPTER o equivalente concordata con la D.L., in tecnopolimero per installazione a vista a parete con eventuale irrigidimento per pareti leggere, comprendente: quadro stagno dotato di: n°1 presa interbloccata+fusibili IEC309 16A IP55 2P+T 230V. Esecuzione IP55 euro (novanta/00)	cad	90,00
Nr. 218 a1.D02.054 009.20	Fornitura e posa di postazione di lavoro PL4 composta da quadretto prese civili marca GEWISS serie Q-DIN o equivalente concordata con la D.L., in materiale termoplastico per installazione a parete con eventuale irrigidimento per pareti leggere, comprendente: n°2 presa UNEL 10/16A; n°4 prese 10/16A, n°1 presa RJ45 cat.6 UTP. Esecuzione IP55 euro (centotrentaotto/00)	cad	138,00
Nr. 219 a1.D02.055 009.21	Fornitura e posa di postazione di lavoro PL5 marca PALAZZOLI modello TOPTER o equivalente concordata con la D.L., in tecnopolimero per installazione a vista a parete in esecuzione IP55 comprendente: quadro cieco dotato di: n°1 presa interbloccata+fusibili IEC309 16A IP55 3P+N+T 400V. Esecuzione IP55 euro (novanta/00)	cad	90,00
Nr. 220 a1.D02.056 009.25	Fornitura e posa di pulsante per sgancio di emergenza a due contatti tipo NO per installazione a vista completo di spia luminosa, vetro frangibile e cartello segnalazione conforme D.Lgs.81/2008 euro (cinquanta/00)	a corpo	50,00
Nr. 221 a1.D02.057 D02.020.005	Fornitura e posa di blocchi pieni in cemento dimensioni 11x26x37 cm per zavorra di conduttura elettrica da posizionare su copertura piana mediante interposizione di guaina in PE armata completa di ancoraggio della conduttura elettrica euro (venti/00)	cadauno	20,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 222 a1.D02.058 D02.021.005	Realizzazione di opere elettriche, comprensive della fornitura e posa in opera di cavi, eventuali apparecchi di protezione, pezzi speciali e quanto necessario per la corretta alimentazione e protezione elettrica degli impianti meccanici. Compresi cavi e materiale di consumo. euro (ottanta/00)	a corpo	80,00
Nr. 223 a1.D02.059 D02.019.005 e ap	Fornitura e posa di cavidotto con tubazione in polietilene, conforme alla norma CEI 23-46 completa di giunti compreso lo scavo a trincea stretta in terra e materiali inerti con mezzi meccanici e con l'ausilio eventuale di manodopera fino alla profondità necessaria di progetto; accatastamento del materiale di risulta da riutilizzare per il reintro dello scavo eseguito, carico, trasporto, scarico e stendimento delle risul te a qualsiasi distanza. Compreso letto di posa e rinfiacco della tubazione con sabbia mista a ghiaia con diametro massimo 20 mm. Compreso nastro di segnalazione e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte Colore nero, profondità 80 cm, diametro esterno 25 mm euro (trenta/00)	m	30,00
Nr. 224 a1.D02.060 D02.019.005 g	Fornitura e posa di cavidotto con tubazione in polietilene doppia parete esterna corrugata interna liscia, conforme alla norma CEI 23-46 completa di giunti compreso lo scavo a trincea stretta in terra e materiali inerti con mezzi meccanici e con l'ausilio eventuale di manodopera fino alla profondità necessaria di progetto; accatastamento del materiale di risulta da riutilizzare per il reintro dello scavo eseguito, carico, trasporto, scarico e stendimento delle risul te a qualsiasi distanza. Compreso letto di posa e rinfiacco della tubazione con sabbia mista a ghiaia con diametro massimo 20 mm. Compreso nastro di segnalazione e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte. Colore blu, profondità 80 cm, diametro esterno 125 mm euro (trentasette/00)	m	37,00
Nr. 225 a1.D03.001 007.01	Fornitura e posa di apparecchiatura per illuminazione per interno da installare ad incasso a soffitto marca 3FFILIPPI modello 22710 L320-32W LED OP 596x596VT IP54 parte a vista IP20 parte incassata o equivalente concordata con D.L., completa di accessori per il fissaggio, cablaggio elettronico con alimentatore predisposto per il controllo e la dimmerizzazione DALI euro (duecentoquarantaotto/00)	n.	248,00
Nr. 226 a1.D03.002 007.05	Fornitura e posa di rilevatore di presenza e luminosità a controllo DALI da installare ad incasso su controsoffitto in cartongesso marca BEG-LUXOMAT modello PD4-M DALI-DE/AP bianco o equivalente concordato con la D.L. copertura 360°. Sono comprese: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente IP44; il cavo elettrico tipo FG16OR16 formazione 3G1,5 mm2; il collegamento dell'alimentatore,dell'apparecchio di illuminazione, della linea dorsale euro (duecentoventi/00)	cad	220,00
Nr. 227 a1.D03.003 007.06	Fornitura e posa di rilevatore di presenza e luminosità a controllo DALI da installare ad incasso su controsoffitto in cartongesso marca BEG-LUXOMAT modello PD4-S DALI-DE/AP bianco o equivalente concordato con la D.L. copertura 360°. Sono comprese: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente IP44; il cavo elettrico tipo FG16OR16 formazione 3G1,5 mm2; il collegamento dell'alimentatore,dell'apparecchio di illuminazione, della linea dorsale euro (duecentoventi/00)	cad	220,00
Nr. 228 a1.D03.004 007.08	Fornitura e programmazione di telecomando IR per comando rilevatore di presenza e luminosità a controllo DALI marca BEG-LUXOMAT modello IR-PD-1C o equivalente concordato con la D.L. euro (trenta/00)	cad	30,00
Nr. 229 a1.D03.005 007.09	Fornitura e posa di punto luce DALI realizzati in vista su struttura in cartongesso, esclusa la linea dorsale. Sono comprese: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente IP44; il cavo elettrico tipo FG16(o)M16 formazione 5G1,5 mm2; il collegamento dell'alimentatore,dell'apparecchio di illuminazione, della linea dorsale euro (diciannove/60)	cad	19,60
Nr. 230 a1.D03.006 008.01	Fornitura e posa di apparecchiatura per illuminazione per esterno da installare ad incasso a parete marca TARGETTI modello ZEDGE 13W LED 3000K IP66 classe II ottica floor-washer codice 1E3213EL o equivalente concordata con D.L., completa di controcassa codice 1E3219, alimentatore integrato, escluso opere murarie euro (quattrocentocinque/00)	n.	405,00
Nr. 231 a1.D03.007 008.02	Fornitura e posa di apparecchiatura per illuminazione per esterno da installare su palo ancorato al terreno marca TARGETTI modello MR.BO 24W LED 3000K IP68 classe II ottica360° codice 1E3411EL+ palo altezza 1000 mm codice 1E34306 o equivalente concordata con D.L., completa di piastra con zanche codice 1E3448, alimentatore integrato, escluso opere murarie euro (cinquecentotrentacinque/00)	n.	535,00
Nr. 232 a1.D03.008 008.03	Fornitura e posa di punto luce a doppia alimentazione realizzato a vista con tubazione rigida in PVC pesante esecuzione IP55. Sono compresi: le canalizzazioni; la quota parte delle scatole di derivazione/infilagggio, i cavi elettrici tipo FS17-450/750 e FTG18OM16 euro (ventiquattro/00)	cad	24,00
Nr. 233 a1.D03.009 008.06	Fornitura e posa di puntoluca in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente. Sono compresi: le canalizzazioni, la quota parte delle scatole di derivazione/infilagggio, il cavo tipo FS17-450/750. Sono escluse le opere murarie. euro (diciassette/00)	cad	17,00
Nr. 234 a1.D03.010 009.01	Fornitura e posa di punto presa 2x10/16A+T tipo Schuko, in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente. Sono compresi: le canalizzazioni, la quota parte di: scatole di derivazione/infilagggio/supporto, cavo tipo FS17-450/750, portafrutto, tappi di chiusura e placca in materale termoplastico. Sono escluse le opere murarie. euro (trentacinque/00)	cad	35,00
Nr. 235 a1.D03.011 D03.030.005 ap	F. e p. o. di applique da esterno in acciaio inox effetto spazzolato o satinato, a singola emissione, dotata di faretto GU10/50W, alimentazione 220V, a illuminazione diretta a led, tipo Bel-lighting MAX 1-IN, grado di protezione IP45, proiettore IP65, vetro trasparente di sicurezza, dimensioni mm d60 e altezza mm 85, dotata di piastra rettangolare in acciaio inox mm 90x90x4, scatola 503 e fissaggio mediante tassello chimico o a espensione e n. 4 viti a brugola esagonale, a testa piatta. Sono compresi il faretto e l'allacciamento all'impianto di alimentazione		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (duecentoottanta/00)	cadauno	280,00
Nr. 236 a1.D03.012 D03.030.010 ap	F. e p. o. di segnapasso in applicazione da incasso, su muratura o calcestruzzo armato, dotata di corpo in pvc e placca esterna in acciaio inox satinato o spazzolato mm 170x70, tipo LinetecLED con lampadina led 9 W, 220V, a luce fredda 6500K e 900 lumen, IP 65, fascio luminoso a 45°, completo di diffusore opalescente, scatola elettrica, quota parte per alimentazione elettrica e tubo corrugato (predisposto nel getto se per incasso nelle sedute in c.a.), fissaggio mediante viti a brugola in acciaio a testa piatta e tassello chimico o ad espansione euro (novantasette/00)	cadauno	97,00
Nr. 237 a1.D03.013 D03.025.005 ap	F. e p. o. di profilo in alluminio 6060 verniciato RAL9010 per incasso rapido a controsoffitto in lastre di cartongesso, per striscia a led. Dimensioni profilo mm 27,5x14,6 dotato di alette laterali con clip a molla per il fissaggio, copertura in policarbonato opalescente, grado di protezione IP52, apertura luce 120°. Sono compresi strip led 220 V, 10W/m, 840 lm, grado di protezione IP65 e allacciamento all'impianto di alimentazione euro (trentadue/00)	m	32,00
Nr. 238 a1.D05.001 005.01	Fornitura e posa di punto di allaccio per collegamento equipotenziale principale realizzato con cavo tipo FS17 450/750 V - CPR - Cca-s3, d1, a3 colore G/V, da porre in opera all'interno di tubazione in vista o sottotraccia, compreso accessori per la connessioni delle masse/ masse estranee, al collettore di terra.Collegamento principale sezione 25 mm2. euro (trenta/00)	cad	30,00
Nr. 239 a1.D06.001 010.01	Fornitura e posa di punto presa RJ45 cat.6 UTP, in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente. Sono compresi: le canalizzazioni, la quota parte delle scatole di derivazione/infilaggio/supporto, quota parte del cavo UTP fino all'armadio di zona max 30 ml, portafrutto, tappi di chiusura e placca in materiale termoplastico. Sono escluse le opere murarie. euro (sessantacinque/00)	cad	65,00
Nr. 240 a1.D06.002 010.03	Fornitura e posa di punto presa RJ45 cat.6 UTP, su canale attrezzato in PVC autoestinguente. Sono compresi: la quota parte delle scatole di derivazione/infilaggio/supporto, quota parte del cavo UTP fino all'armadio di zona max 30 ml, portafrutto, tappi di chiusura e placca in materiale termoplastico. Sono escluse le opere murarie. euro (sessantacinque/00)	cad	65,00
Nr. 241 a1.D06.003 010.04	Fornitura e posa di quadro per impianti di cablaggio strutturato struttura rack modulare da 19" marca Bticino modello btnet o equivalente concordato con la D.L., realizzato in acciaio verniciato, completo di porta trasparente provvista di serratura, aperture di areazione superiori ed inferiori, completo accessori per il fissaggio a parete e composto dai seguenti dispositivi: - n°2 patch panel 24 RJ45 cat.6 UTP - pannello passacavi 1U quick fix - mensola a sbalzo profondità 400 mm - pannello fibra ottica con blocco bussola a 6 fibre LC MM - blocco otturatore per cassetto ottico . portagiunti per cassetto ottico - PPD 19" 6 prese con magnetotermico (quadro Q.TD1). Esecuzione da parete 18 unità con profondità 600mm.E' compresa la numerazione delle prese dati ed esecuzione prove per la certificazione delle prestazioni dei collegamenti. Escluso fornitura di apparecchiature attive euro (millecinquecentotrentaquattro/00)	cad	1'534,00
Nr. 242 a1.D06.004 010.05	Fornitura e posa di quadro per impianti di cablaggio strutturato struttura rack modulare da 19" marca Bticino modello btnet o equivalente concordato con la D.L., realizzato in acciaio verniciato, completo di porta trasparente provvista di serratura, aperture di areazione superiori ed inferiori, completo accessori per il fissaggio a parete e composto dai seguenti dispositivi: - n°2 patch panel 24 RJ45 cat.6 UTP - pannello passacavi 1U quick fix - mensola a sbalzo profondità 400 mm -- PDU 19" 6 prese con magnetotermico (quadro Q.TD2). Esecuzione da parete 15 unità con profondità 600mm. E' compresa la numerazione delle prese dati ed esecuzione prove per la certificazione delle prestazioni dei collegamenti. Escluso fornitura di apparecchiature attive euro (milletrecentosestantasei/00)	cad	1'376,00
Nr. 243 a1.D06.005 010.06	Fornitura e posa di quadro per impianti di cablaggio strutturato struttura rack modulare da 19" marca Bticino modello btnet o equivalente concordato con la D.L., realizzato in acciaio verniciato, completo di porta trasparente provvista di serratura, aperture di areazione superiori ed inferiori, completo accessori per il fissaggio a parete e composto dai seguenti dispositivi: - patch panel 24 RJ45 cat.6 UTP - pannello passacavi 1U quick fix - mensola a sbalzo profondità 400 mm - pannello fibra ottica con blocco bussola a 6 fibre LC MM - blocco otturatore per cassetto ottico . portagiunti per cassetto ottico - PPD 19" 6 prese con magnetotermico (quadro Q.TD3). Esecuzione da parete 15 unità con profondità 600mm.E' compresa la numerazione delle prese dati ed esecuzione prove per la certificazione delle prestazioni dei collegamenti. Escluso fornitura di apparecchiature attive euro (millecentonovantacinque/00)	cad	1'195,00
Nr. 244 a1.D06.006 010.09	Fornitura e posa di cavo dati multicoppia intrecciato non schermato tipo AWG24 Cat.6 UTP, guaina esterna LSZH, compatibile con gli standard POE e POEP per alimentazione di apparecchi a distanza fino a 13W o 25W euro (uno/65)	cad	1,65
Nr. 245 a1.D06.007 010.27	Fornitura e posa di cavo da esterno con doppia guaina per trasmissione dati in fibra ottica multimodale categoria OM3 con armatura in nastro di acciaio corrugato ed elementi di scarico della trazione non metallici, protezione antioditore. Sono compresi: l'installazione in tubazione a vista o incassata o su canale/passarella o interrata. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le attestazioni; le opere murarie. Formazione 4 fibre 50/125 microm euro (quattro/80)	m	4,80
Nr. 246 a1.D08.001 011.01	Fornitura e posa di centrale indirizzata antincendio di rilevazione a un loop marca NOTIFIER modello AM100 o equivalente concordata con la D.L. completa di: n°11 moduli CMA11E per il collegamento a n°10 serrande canale aria di rinnovo e n°1 sirena in posto presidiato, n°4 moduli M701 per comando n°6 elettromagneti porte tagliafuoco e n°1 comando blocco UTA, n°2 batterie 12V-7Ah completa di accessori per il fissaggio a parete, la connessione dei cavi forniti con voce a parte, la programmazione e la messa in funzione. euro (duemilacento/00)	a corpo	2'100,00
Nr. 247 a1.D08.002 011.02	Fornitura e posa di pulsante manuale indirizzabile per sistema di protezione antincendio marca NOTIFIER modello M5A-RP02SG-N026-1 o equivalente concordato con la D.L. completa di accessori per il fissaggio a vista su parete in muratura o leggera in cartongesso, compreso collegamento alla conduttura elettrica. euro (cento/00)	n.	100,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 248 a1.D08.003 011.03	Fornitura e posa di segnalatore ottico/acustico per sistema di protezione antincendio marca NOTIFIER modello WSS-PC-I02 o equivalente concordato con la D.L. completa di base e accessori per il fissaggio a vista su parete in muratura o leggera in cartongesso, compreso collegamento alla conduttura elettrica. euro (duecento/00)	n.	200,00
Nr. 249 a1.D08.004 011.04	Fornitura e posa di elettromagnete per sistema di protezione antincendio marca NOTIFIER modello 960120 o equivalente concordato con la D.L. completa di accessori per il fissaggio a vista su parete in muratura o leggera in cartongesso e alla porta resistente al fuoco nel rispetto delle modalità di posa fornite dal costruttore delle porte resistenti al fuoco, compreso collegamento alla conduttura elettrica euro (settanta/00)	n.	70,00
Nr. 250 a1.D08.005 011.05	Fornitura e posa di modulo di uscita per sistema di protezione antincendio marca NOTIFIER modello M701-240 o equivalente concordato con la D.L. completa di scatola di contenimento per fissaggio a vista su parete in muratura o leggera in cartongesso, compreso collegamento alla conduttura elettrica euro (centocinquanta/00)	n.	150,00
Nr. 251 a1.D08.006 011.09	Fornitura e posa di linea elettrica in cavo per applicazioni in sistemi fissi automatici di rivelazione e di segnalazione allarme d'incendio, resistenti al fuoco, non propaganti l'incendio, senza alogeni, sigla di designazione FG4OHM1 100/100 V (PH30) UNI 9795 IMQ. Sono compresi: l'installazione in tubazione a vista o incassata o su canale/passarella; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. Formazione 2x1mm2 euro (due/20)	m	2,20
Nr. 252 a1.D08.007 011.47	Fornitura e posa di linea elettrica in cavo isolato con gomma qualità G18, sotto guaina in materiale termoplastico qualità M16, Resistenti al fuoco, sigla di designazione FTG18M16 FTG18OM16 CPR - B2ca-s1a, d1, a1 - 0,6/1 kV. Sono compresi: l'installazione in tubazione a vista o incassata o interrata o su canale/passarella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. Formazione 2x2,5mm2 euro (due/90)	m	2,90
Nr. 253 a1.D08.008 012.01	Fornitura e posa di compartimentazione antincendio di canale/passarella impianto elettrico mediante sacchetti marca AF-System modello AF-BAGS o equivalente concordato con la D.L.. Sacchetto dimensioni 120x100x25 mm euro (dieci/00)	n.	10,00
Nr. 254 a1.D09.001 015.01	Fornitura e posa di plafoniera da suono marca RCF modello PL68EN o equivalente concordato con la D.L. conforme norma UNI 54-24 per sistemi EVAC. cablaggio 6W euro (settantacinque/00)	n.	75,00
Nr. 255 a1.D09.002 015.02	Onere per adeguamento normativo alla norma EN60849+ ampliamento di impianto diffusione sonora EVAC marca RCF esistente completa di: - n°2 scheda retro-amplificatore RB3300 codice 17120051 - n°2 scheda di sorveglianza per amplificatore e linea diffusori- diagnosi amplificatore di potenza SB3320 codice 17120052 - n°1 unità di potenza 80Wx2 UP2082 codice 12135066 - assemblaggio componenti con i cablaggi necessari, collaudo euro (duemilaquattrocentosettanta/00)	a corpo	2'470,00
Nr. 256 a1.D09.003 015.03	Fornitura e posa di punto connessione terminale EVAC corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili. Sono compresi: le canalizzazioni; la quota parte delle scatole di derivazione/infilaggio, i cavi elettrici tipo FTS290M16. Escluse le opere murarie. euro (ventitre/00)	cad	23,00
Nr. 257 a1.D09.004 015.04	Fornitura e posa di punto connessione per campanella, in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente. Sono compresi: le canalizzazioni, la quota parte delle scatole di derivazione/infilaggio, il cavo tipo FTG18OM16. Sono escluse le opere murarie. euro (ventitre/00)	cad	23,00
Nr. 258 a1.D09.005 015.05	Fornitura e posa di campanella elettrica interno da installare a parete, completa di accessori per il fissaggio, collegamento alla conduttura elettrica fornita con voce a parte. Alimentazione 220V.a.c. euro (quaranta/00)	n.	40,00
Nr. 259 a1.D09.006 015.26	Fornitura e posa di linea elettrica in cavo isolato con polietilene reticolato, sotto guaina in materiale termoplastico mescola LSZH, Resistente al fuoco, sigla di designazione FTS290M16 100/100V LSZH PH(120) UNI9795 CPR -Cca-s1b, d1, a1 - 0,6/1 kV. Sono compresi: l'installazione in tubazione a vista o incassata o interrata o su canale/passarella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. Formazione 2x2,5mm2 euro (due/74)	m	2,74
Nr. 260 a1.D09.007 015.27	Fornitura e posa di linea elettrica in cavo isolato con gomma qualità G18, sotto guaina in materiale termoplastico qualità M16, Resistenti al fuoco, sigla di designazione FTG18M16 FTG18OM16 CPR - B2ca-s1a, d1, a1 - 0,6/1 kV. Sono compresi: l'installazione in tubazione a vista o incassata o interrata o su canale/passarella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. Formazione 3G2,5mm2 euro (tre/20)	m	3,20
Nr. 261 a1.D09.008 015.27	idem c.s. ...murarie. Formazione 2x2,5mm2 euro (tre/00)	m	3,00
Nr. 262 a1.D09.009 016.01	Fornitura e posa di punto luce di emergenza corrente all'interno di controsoffitti. Sono compresi: le canalizzazioni; la quota parte delle scatole di derivazione/infilaggio, i cavi elettrici tipo FTG18(o)M1, le connessioni. euro (diciannove/00)	cad	19,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 263 a1.D09.010 016.02	Fornitura e posa di apparecchiatura per illuminazione di emergenza ad alimentazione centralizzata tipo SE con ottica simmetrica per interno da installare ad incasso a soffitto marca SCHNEIDER-OVA CONTROL codice 46026 o equivalente concordata con D.L., completa di accessori per il fissaggio euro (centosestanta/00)	n.	170,00
Nr. 264 a1.D09.011 016.03	Fornitura e posa di apparecchiatura per illuminazione autonoma di emergenza tipo SE con ottica simmetrica per interno da installare ad incasso a soffitto marca SCHNEIDER-OVA ACTIVA codice 48921 o equivalente concordata con D.L., completa di accessori per il fissaggio euro (centotrenta/00)	n.	130,00
Nr. 265 a1.D09.012 016.10	Fornitura e posa di apparecchiatura per illuminazione di emergenza ad alimentazione centralizzata tipo SE con ottica per vie di esodo per interno da installare ad incasso a soffitto marca SCHNEIDER-OVA CONTROL codice 46027 o equivalente concordata con D.L., completa di accessori per il fissaggio euro (centosestanta/00)	n.	170,00
Nr. 266 a1.D09.013 016.20	Fornitura e posa di apparecchiatura per illuminazione di emergenza ad alimentazione centralizzata tipo SA per segnalazione vie di uscita per interno da installare a parete o a bandiera su soffitto marca SCHNEIDER-OVA CONTROL codice 46020 o equivalente concordata con D.L., completa di accessori per il fissaggio, pittogramma segnalazione via di uscita. Potenza 11-18W euro (centocinquanta/00)	mg	150,00
Nr. 267 a1.D09.014 016.04	Fornitura e posa di apparecchiatura per illuminazione di emergenza a doppia alimentazione, centralizzata di emergenza ed ordinaria tipo SE per esterno da installare a parete marca SCHNEIDER-OVA codice 46021 o equivalente concordata con D.L., completa di accessori per il fissaggio. Potenza 24W euro (centocinquanta/00)	n.	150,00
Nr. 268 a1.D09.015 016.26	Fornitura e posa di linea elettrica in cavo isolato con gomma qualità G18, sotto guaina in materiale termoplastico qualità M16, Resistenti al fuoco, sigla di designazione FTG18M16 FTG18OM16 CPR - B2ca-s1a, d1, a1 - 0,6/1 kV. Sono compresi: l'installazione in tubazione a vista o incassata o interrata o su canale/passarella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. Formazione 3G6mm2 euro (tre/74)	m	3,74
Nr. 269 a1.D09.016 016.27	Fornitura e posa di linea elettrica in cavo isolato in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina termoplastica LSOH, qualità M16 a ridotta emissione di gas corrosiv, sigla di designazione FG16M16 - FG16(O)M16 CPR - Cca-s1b, d1, a1 - 0,6/1 kV. Sono compresi: l'installazione in tubazione a vista o incassata o interrata o su canale/passarella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. Formazione 2x1,5mm2 euro (due/10)	m	2,10
Nr. 270 a1.E01.001 02.02	Fornitura e posa di tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'ossigeno, conforme alla UNI EN ISO 21003 - UNI EN ISO 15875 e al DM 174-04, per impianti di acqua sanitaria secondo UNI 9182:2014, con raccordi a pressare in bronzo o acciaio inox, a passaggio totale o a flusso ottimizzato, a tenuta senza o-ring, con dichiarazione da parte del fabbricante del coefficiente K di accidentalità come previsto dalla UNI 9182:2014, tagliato a misura e posto in opera su staffaggi, all'interno di cavedi o in traccia, compresa quota parte di raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettrotensili, pezzi speciali e staffaggi; escluso valvolame e opere murarie. - diametro esterno 20 mm, spessore 2,8 mm euro (undici/15)	m	11,15
Nr. 271 a1.E01.002 02.01	Allacciamento all'esistente impianto idrico dei servizi igienici esistenti realizzato mediante: - intercettazione e apertura tubazione mandata acqua fredda esistente - fornitura e posa in opera di n.1 valvole a sfera tipo Caleffi diam 3/4", per impianti sanitari, con basse perdite di carico, Pmax d'esercizio: 16 bar, campo di temperatura: 5÷110°C, manopola a leva - fornitura e posa di eventuale riduzione per adeguamento del diametro e del materiale da acciaio a tubo multistrato - fornitura e posa di isolamento per le tubazioni scoperte Compreso inoltre di ogni onere e materiale necessari per un montaggio eseguito a regola d'arte. euro (novanta/00)	a corpo	90,00
Nr. 272 a1.E01.003 02.03	Fornitura e posa di rubinetto terminale per acqua sanitaria, in acciaio inox, dotato di portagomma. - diam. 1/2 " euro (trentasei/00)	n.	36,00
Nr. 273 a1.E01.004 02.04	Fornitura e posa di scaldacqua elettrico 10 litri, tipo ARISTON 3100313, installato a parete ove concordato con la Direzione Lavori, alimentato dall'esistente impianto acqua fredda ed allacciato all'esistente impianto acqua calda, compresa intercettazione impianto esistente, posa quota parte tubazioni isolate e chiusura impianto esistente. euro (duecentocinque/00)	a corpo	205,00
Nr. 274 a1.E01.005 03.01	Fornitura e posa di tubazioni di scarico acque saponate, con adeguata pendenza entro sottofondo, realizzate con tubo in PVC arancio, polipropilene o altro materiale adeguato, con giunti a bicchiere perfettamente. Compreso ogni onere per curve raccordi e pezzi speciali, sino al più vicino scarico o pozzetto acque saponate, da concordare con la Direzione Lavori. - diam. 60 mm euro (sette/80)	m	7,80
Nr. 275 a1.E01.006 03.02	Fornitura e posa di piletta di raccolta acqua in prossimità del rubinetto. Compreso ogni onere per curve e raccordi alla tubazione di scarico, da concordare con la Direzione Lavori. euro (trentasei/00)	n.	36,00
Nr. 276	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
a1.E01.007 E01.031.020 b	fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: per lavabo euro (centocinquantadue/43)	cadauno	152,43
Nr. 277 a1.E01.008 E01.031.020	idem c.s. ...l'assistenza muraria: vaso igienico euro (novantaotto/35)	cadauno	98,35
d Nr. 278 a1.E01.009 E01.031.025 a	Rete generale di distribuzione acqua calda/fredda con tubo in multistrato reticolato di Tipo C, con strato intermedio in alluminio, coibentata, comprensiva di giunzioni terminali realizzate con raccordi a pressare, in bronzo o acciaio inox, del tipo a gomito doppio con flangia, a passaggio totale o flusso ottimizzato, la pressatura dei raccordi con idonei elettrooutensili, predisponendo l'allacciamento in serie degli apparecchi con ultimo elemento il più utilizzato per consentire il continuo ricambio di acqua ed evitarne la stagnazione oppure ad anello con soluzione di continuità tra gli apparecchi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari e rubinetteria e l'assistenza muraria. Per lavabo euro (seicentoventiotto/81)	cadauno	628,81
Nr. 279 a1.E01.010 E01.031.035	Rete di scarico realizzata con tubazioni in polietilene alta densità conformi alla norma UNI EN 1519, con giunzioni saldate, passante a terra e/o a parete secondo il tragitto più breve sino a raggiungere i sanitari, con esclusione della colonna di scarico, del bocchettone di raccordo, del sifoname e dell'assistenza muraria euro (seicentosette/75)	cadauno	607,75
Nr. 280 a1.E01.011 E01.031.040 b	Colonna di scarico realizzata con tubazioni in pvc a norma UNI EN 1329, diametro 110 mm, spessore 3 mm, completa di ventilazione primaria e secondaria (diametro 63 mm), ancorati alle parti mediante collarini a stop del tipo pesante, escluso le opere murarie, il pozzetto di raccolta liquami, l'allaccio in fogna e le opere provvisorie, possibilità di convogliare liquidi sino ad una temperatura massima di 90 °C: costo per singola utenza euro (centoquarantasette/49)	cadauno	147,49
Nr. 281 a1.E01.012 E01.037.005 a	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di scarico, comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie: per adulti, con scarico a pavimento completo di sedile in plastica euro (trecento/33)	cadauno	300,33
Nr. 282 a1.E01.013 E01.040.005 a	F. e p. o. di lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina) tipo "Pozzi Ginori Serie 500 asimetrico 70", del peso di 19 kg, su mensole in acciaio solidarizzate alla struttura portante di pareti in cartongesso a doppi lastra per lato, dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, compresi morsetti, bulloni, viti cromate, incluso miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico normale euro (seicentoottantacinque/00)	cadauno	685,00
Nr. 283 a1.E01.014 E01.052.020 b	F. e p. p. di lavabo rettangolare in acciaio inox AISI 304, spessore 10/10, scarico centrale diametro 1"1/4 con foro diametro 35 mm per alloggiamento rubinetteria sul bordo, con troppopieno, piletta passante, dimensioni 610 x 460 x 150 mm, completo di piletta di scarico sifonata, rubinetto miscelatore e raccordo alla tubazione d'adduzione dell'acqua calda e fredda realizzato con tubo flessibile con guaina in acciaio e rubinetti portafiltro, con esclusione del piano di posa e di eventuali opere murarie: finitura satinata euro (seicentostantanove/66)	cadauno	679,66
Nr. 284 a1.E02.001 01.01	Allacciamento all'esistente circuito radiatori realizzato mediante: - apertura tubazioni mandata e ritorno esistenti diam 1" - fornitura e posa in opera di n.2 valvole a sfera con ritegno incorporato tipo Ballstop Caleffi diam 1", per impianti di riscaldamento, con basse perdite di carico, Pmax d'esercizio: 16 bar, campo di temperatura: 5÷110°C, manopola a leva - fornitura e posa di eventuale riduzione per adeguamento del diametro e del materiale da acciaio a rame - fornitura e posa di isolamento per le tubazioni scoperte Compreso inoltre di ogni onere e materiale necessari per un montaggio eseguito a regola d'arte. euro (centoquaranta/00)	a corpo	140,00
Nr. 285 a1.E02.002 01.02	idem c.s. ...a regola d'arte. euro (centoquaranta/00)	a corpo	140,00
Nr. 286 a1.E02.003 01.03	Allacciamento all'esistente circuito radiatori realizzato mediante: - apertura tubazioni mandata e ritorno esistenti diam 1"1/4 - fornitura e posa in opera di n.2 valvole a sfera con ritegno incorporato tipo Ballstop Caleffi diam 1", per impianti di riscaldamento, con basse perdite di carico, Pmax d'esercizio: 16 bar, campo di temperatura: 5÷110°C, manopola a leva - fornitura e posa di eventuale riduzione per adeguamento del diametro e del materiale da acciaio a rame - fornitura e posa di isolamento per le tubazioni scoperte Compreso inoltre di ogni onere e materiale necessari per un montaggio eseguito a regola d'arte. euro (centoquaranta/00)	a corpo	140,00
Nr. 287 a1.E02.004 01.04	Fornitura e posa di tubazioni in rame ricotto entro controsoffitto, per la parte orizzontale ed entro parete per le parti verticali, complete di raccordi, pezzi speciali, sistemi di fissaggio ed ancoraggio come concordato con la Direzione Lavori. Tubo con isolamento in polietilene espanso a celle chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, conformi alla norma EN 1057, reazione al fuoco classe 1, temperatura d'impiego da -30 °C a +95 °C, in opera comprese le sagomature di percorso, collegamento alle tubazioni e ai collettori, eseguiti a mano e/o con l'ausilio di piegatubi o saldatura. - diam. 28x1,5 per impianti di riscaldamento, spessore isolamento 9 mm euro (quindici/40)	m	15,40
Nr. 288 a1.E02.005 01.05	idem c.s. ...saldatura. - diam. 12x1 per impianti di riscaldamento, spessore isolamento 6 mm euro (cinque/70)	m	5,70
Nr. 289	Fornitura e posa di radiatore multicolonna in acciaio, altezza 685, tipo IRSAP TESI o similare, ad elementi componibili preassemblati,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
a1.E02.006 01.06.A	verniciati RAL 9010, emiss. termica con Ti 50 °C secondo UNI EN 442, esclusi accessori, a 3 colonne, emiss. termica 68,3 W ad elemento. Compreso ogni onere e materiale per una esecuzione a regola d'arte. - 11 elementi euro (centosessantadue/80)	n.	162,80
Nr. 290 a1.E02.007 01.06.B	idem c.s. ...regola d'arte. - 12 elementi euro (centosettanta/40)	n.	170,40
Nr. 291 a1.E02.008 01.06.C	idem c.s. ...regola d'arte. - 13 elementi euro (centosettantanove/40)	n.	179,40
Nr. 292 a1.E02.009 01.06.D	idem c.s. ...regola d'arte. - 14 elementi euro (centoottantasette/60)	n.	187,60
Nr. 293 a1.E02.010 01.06.E	idem c.s. ...regola d'arte. - 15 elementi euro (centonovantaotto/75)	n.	198,75
Nr. 294 a1.E02.011 01.06.F	idem c.s. ...regola d'arte. - 17 elementi euro (duecentoventiuno/85)	n.	221,85
Nr. 295 a1.E02.012 01.06.G	idem c.s. ...regola d'arte. - 18 elementi euro (duecentotrentadue/20)	n.	232,20
Nr. 296 a1.E02.013 01.06.H	idem c.s. ...regola d'arte. - 19 elementi euro (duecentoquarantatre/20)	n.	243,20
Nr. 297 a1.E02.014 01.06.I	idem c.s. ...regola d'arte. - 20 elementi euro (duecentocinquantadue/00)	n.	252,00
Nr. 298 a1.E02.015 01.06.L	idem c.s. ...regola d'arte. - 21 elementi euro (duecentocinquantaotto/30)	n.	258,30
Nr. 299 a1.E02.016 01.06.M	idem c.s. ...regola d'arte. - 23 elementi euro (duecentosettantanove/45)	n.	279,45
Nr. 300 a1.E02.017 01.06.N	idem c.s. ...regola d'arte. - 27 elementi euro (trecentodiciotto/60)	n.	318,60
Nr. 301 a1.E02.018 01.06.O	idem c.s. ...regola d'arte. - 29 elementi euro (trecentotrentasei/40)	n.	336,40
Nr. 302 a1.E02.019 01.07	Fornitura e posa di accessori per radiatore consistenti in: - valvola termostatica Herz compatibile con la testa termostatica HERZCULES - testa termostatica HERZ 9860 HERZCULES, antivandalo, antiscippo e antimanomissione, con testina graduata. Con elemento sensibile a liquido (Hydrosensor). Montaggio, smontaggio e regolazione dei valori d'impiego possibile solo con un utensile speciale. Regolazione dei valori d'impiego bloccata. Con protezione antigelo automatica. La posizione della regolazione è nascosta quando bloccata. Valori d'impiego 8-26°C, compatibile con la valvola termostatica HERZ e l'uso del radiatore - quota parte utensili HERZ per sbloccare la regolazione e per serrare la testa (serie 9554) - detentore - valvola sfogo aria - collegamenti alle tubazioni di andata e ritorno dell'impianto Compreso inoltre di ogni onere e materiale necessari per collegamenti, giunzioni, riduzioni e per un montaggio eseguito a regola d'arte. euro (novantaquattro/00)	n.	94,00
Nr. 303 a1.E02.020 01.08.A	Fornitura e posa di collettore complanare tipo serie 356 CALEFFI, fuso in monoblocco con attacchi bilaterali. Corpo in ottone. Attacchi principali 1" F (ISO 228-1). Attacchi derivazioni 23 p.1,5 M - Ø18 mm. Interasse principale 60 mm. Interasse derivazioni 40 mm. Fluidi d'impiego: acqua e soluzioni glicolate. Massima percentuale di glicole 30%. Pressione massima d'esercizio 10 bar. Campo di temperatura -10÷110°C. Completo di valvola di By-pass differenziale per collettori complanari, diam. 3/4" in ottone UNI EN 12165 CW617N, Cod. 356050 Caleffi o similare. Con attacchi laterali 4+4 euro (ottantatre/00)	n.	83,00
Nr. 304 a1.E02.021	idem c.s. ...attacchi laterali 6+6 euro (centotre/00)	n.	103,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
01.08.B Nr. 305 a1.E02.022	idem c.s. ...attacchi laterali 8+8 euro (centotrentasei/00)	n.	136,00
01.08.C Nr. 306 a1.E02.023	idem c.s. ...attacchi laterali 10+10 euro (centocinquantesette/00)	n.	157,00
01.08.D Nr. 307 a1.E02.024 01.09.A	Fornitura e posa di cassetta d'ispezione in plastica con aperture per la ventilazione. Colore bianco RAL 9010. Tipo Caleffi serie 362. Completa di portello d'ispezione in plastica con aperture per la ventilazione. Colore bianco RAL 9010. Tipo Caleffi serie 363. Compreso ogni onere per fissaggio e perfetta installazione a parete. Misure adeguate per collettore complanare con attacchi laterali 4+4 e valvola di by-pass euro (quarantaotto/00)	n.	48,00
Nr. 308 a1.E02.025	idem c.s. ...attacchi laterali 6+6 e valvola di by-pass euro (cinquantanove/00)	n.	59,00
01.09.B Nr. 309 a1.E02.026	idem c.s. ...attacchi laterali 8+8 e valvola di by-pass euro (sessantasette/00)	n.	67,00
01.09.C Nr. 310 a1.E02.027	idem c.s. ...attacchi laterali 10+10 e valvola di by-pass euro (ottantatre/00)	n.	83,00
01.09.D Nr. 311 a1.E02.028 01.10.A	Fornitura e posa di pompa di calore monosplit ad espansione diretta mod. DAIKIN FTXM60N-RXM60N9 o similare, con utilizzo di gas R-32 ed efficienza A+++. Installazione unità esterna a terra su base in cemento o materiale lapideo. Compreso riempimento impianto di gas refrigerante R-32. Compreso intervento di collaudo e prima accensione pompa di calore, con verifica e taratura parametri del sistema. euro (duemilacentoveventi/00)	n.	2'120,00
Nr. 312 a1.E02.029 01.10.B	Fornitura e posa di pompa di calore monosplit ad espansione diretta mod. DAIKIN FTXM20N-RXM20N9 o similare, con utilizzo di gas R-32 ed efficienza A+++. Installazione unità esterna a terra su base in cemento o materiale lapideo. Compreso riempimento impianto di gas refrigerante R-32. Compreso intervento di collaudo e prima accensione pompa di calore, con verifica e taratura parametri del sistema. euro (novecentoottanta/00)	n.	980,00
Nr. 313 a1.E02.030 01.11.A	Fornitura e posa di tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di reazione al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione) Posa a parete entro canale in PVC computato con voce a parte. - 6,35 x 0,8 mm euro (otto/60)	m	8,60
Nr. 314 a1.E02.031 01.11.B	idem c.s. ...a parte. - 9,52 x 0,8 mm euro (nove/90)	m	9,90
Nr. 315 a1.E02.032 01.11.C	idem c.s. ...a parte. - 12,70 x 0,8 mm euro (dodici/30)	m	12,30
Nr. 316 a1.E02.033 01.12	Fornitura di sistema di scarico delle condense unità interne, realizzato con tubazioni in pvc ad alta densità (PEAD) completo di raccordi a T e a Y, pezzi speciali e sistemi di fissaggio ed ancoraggio con adeguata pendenza, a partire da ogni singolo punto di produzione della condensa (n.2 unità interne di trattamento aria) fino ad uno scarico acque saponate o in pozzetto senza fondo con dispersione a terra da realizzare o messo a disposizione. euro (settantacinque/00)	a corpo	75,00
Nr. 317 a1.E02.034 01.13	Fornitura e posa di canale a parete in PVC rigido, per la posa delle tubazioni delle due pompe di calore (gas e scarico condensa) comprese curve e pezzi speciali ed ogni altro onere per la corretta installazione. Colore RAL 9010 Completo di coperchio a scatto. euro (dodici/40)	m	12,40
Nr. 318 a1.E03.001 04.01.A	Fornitura e posa di condotte rettilinee in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguite in classe A di tenuta secondo norma UNI EN 1507, prive di rivestimento, lunghezza standard alla produzione, compreso guarnizioni e bulloneria per l'assemblaggio, misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, compreso staffaggio a soffitto secondo elaborati di progetto. Comprese curve, derivazioni e pezzi speciali. Spessore lamiera 6/10. Compreso ogni onere per riduzioni, giunti, manicotti, fascette e materiale di consumo per una corretta installazione euro (otto/20)	kg	8,20
Nr. 319 a1.E03.002 04.01.B	Fornitura e posa di tubo flessibile fonoassorbente per ripresa aria da corridoio a canale, comprensivo di collari di sostegno, fascette e nastro coprigiunto. Compreso ogni onere e materiale per corretto collegamento al canale ed ai diffusori. Diam. 200 euro (quarantauno/00)	m	41,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 320 al.E03.003 04.01.C	Realizzazione di collegamento a canale esistente ottenuto con apertura di canale esistente, collegamento ai nuovi canali con opere in lattoneria di pari sezione, eventualmente tenendo conto del dislivello fra impianto esistente e nuovo canale in lamiera. Compreso ripresa di isoalmento e fissaggio a perfetta regola d'arte del canale alle strutture di orizzontamento. Compreso staffaggio a soffitto secondo elaborati di progetto. Comprese curve, derivazioni e pezzi speciali. Spessore lamiera 6/10. Compreso ogni onere per riduzioni, giunti, manicotti, fascette e materiale di consumo per una corretta installazione euro (centoquaranta/00)	n.	140,00
Nr. 321 al.E03.004 04.02	Coibentazione esterna di canale in lamiera zincata con materassino in fibra minerale spessore 50 mm, finitura esterna con carta d'alluminio retinata e giunzioni nastrate rifinito esternamente con rete metallica zincata a maglia esagonale, in opera compreso l'onere per il materiale di consumo. Compreso ogni onere per derivazioni, riduzioni, giunti, pezzi speciali, manicotti, fascette e materiale di consumo per una corretta installazione euro (ventiquattro/60)	mq	24,60
Nr. 322 al.E03.005 04.05	Fornitura e posa in opera di bocchetta di mandata aria in alluminio completa di plenum e serranda di regolazione e controtelaio di fissaggio. Compreso ogni onere per installazione, pezzi speciali ed ogni altro onere per fornire l'opera installata a regola d'arte. - dim 480x120 euro (centoventotto/00)	n.	128,00
Nr. 323 al.E03.006 04.06	Fornitura e posa in opera di bocchetta di ripresa aria in alluminio completa di plenum e serranda di regolazione e controtelaio di fissaggio. Compreso ogni onere per installazione, pezzi speciali ed ogni altro onere per fornire l'opera installata a regola d'arte. - dim 480x120 euro (centodiciotto/00)	n.	118,00
Nr. 324 al.E03.007 04.07	Fornitura e posa in opera di diffusore circolare in alluminio/ABS Ral 9016 a coni regolabili con serranda di regolazione in ABS integrata, ø 315 mm. Compreso ogni onere per installazione, pezzi speciali ed ogni altro onere per fornire l'opera installata a regola d'arte. euro (centotrentauno/00)	n.	131,00
Nr. 325 al.E03.008 04.09	Intervento di messa in funzione di UTA esistente, compreso esame delle apparecchiature meccaniche ed elettriche, verifica delle alimentazioni meccaniche ed elettriche, avviamento delle apparecchiature e verifica delle portate e degli interventi di sicurezza (serrande esistenti e di nuova installazione). Fornitura alla D.L. di report sulle attuali condizioni di funzionamento e degli eventuali necessari interventi di sostituzione di apparecchiature non funzionanti. Compreso ogni onere per materiali di consumo ed apparecchiature di verifica. euro (trecento/00)	n.	300,00
Nr. 326 al.E03.009 04.08	Fornitura e posa in opera di griglia di transito per parete o porta, con profilo antiluce, in alluminio anodizzato naturale ad alette fisse con passo 20 mm per consentire un'ottimale circolazione dell'aria da un locale all'altro. Installazione con fori per viti a vista. Compreso ogni onere per installazione, pezzi speciali ed ogni altro onere per fornire l'opera installata a regola d'arte. -dim 500x200 euro (settantatre/00)	n.	73,00
Nr. 327 al.E03.010 04.10	Fornitura e posa in opera di ventilatore per immissione aria, portata minima 100 mc/h, grado di protezione IP55, posato sulla superficie interna del locale laboratorio motoristica. Comando a interruttore computato in altra voce. Compreso ogni materiale ed oneri per realizzare l'opera a regola d'arte. euro (centocinquanta/00)	n.	150,00
Nr. 328 al.E04.001 04.03.A	Fornitura e posa in opera di serranda tagliafuoco per canali aria rettangolari, certificata EI120, comandabile da attuatore motorizzato di cui alla apposita voce di elenco prezzi. Compreso ogni materiale ed oneri per realizzare l'opera a regola d'arte. Dim. 500x250 euro (quattrocentocinquantesette/00)	n.	457,00
Nr. 329 al.E04.002 04.03.B	idem c.s. ...regola d'arte. Dim. 450x250 euro (quattrocentoquarantatre/00)	n.	443,00
Nr. 330 al.E04.003 04.03.C	idem c.s. ...regola d'arte. Dim. 400x250 euro (quattrocentotrentadue/00)	n.	432,00
Nr. 331 al.E04.004 04.03.D	idem c.s. ...regola d'arte. Dim. 200x150 euro (quattrocentoventiuno/00)	n.	421,00
Nr. 332 al.E04.005 04.04	Fornitura e posa di attuatore BELIMO BFL230-T, con alimentazione 230V, completo di ritorno a molla e contatti ausiliari. Compreso ogni onere per installazione, materiali, collegamenti e per la realizzazione dell'opera a perfetta regola d'arte. euro (centoquarantauno/00)	n.	141,00
Nr. 333 al.E04.006	Fornitura e posa di tubo in polietilene ad alta densità PE 80, conforme alla norma UNI EN 12201, SDR 11 (PN 16), idoneo al convogliamento di liquidi in pressione, fluidi alimentari ed acqua potabile, colore nero con linee azzurre coestruse, rispondente alle prescrizioni del Ministero		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
05.04.A	della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari, posto in opera compresi pezzi speciali, raccordi, escluse le opere murarie, scavi e rinterri. Compresa adeguata preparazione del letto di posa con sabbie, secondo indicazioni della Direzione lavori. Diametro esterno 110 mm euro (ventisei/60)	m	26,60
Nr. 334 a1.E04.007 05.04.B	idem c.s. ...lavori. Diametro esterno 90 mm euro (ventidue/80)	m	22,80
Nr. 335 a1.E04.008 05.04.C	Realizzazione di giunzione entro pozzetto di tubo PEAD esistente con nuova tubazione in polietilene ad alta densità PE 80, conforme alla norma UNI EN 12201, SDR 11 (PN 16), idoneo al convogliamento di liquidi in pressione, fluidi alimentari ed acqua potabile, colore nero con linee azzurre coestruse, rispondente alle prescrizioni del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari, posto in opera compresi pezzi speciali, escluse le opere murarie, scavi e rinterri. Compresa adeguata preparazione del letto di posa con sabbia e secondo indicazioni della Direzione lavori. Diametro esterno 90/110 mm euro (settantacinque/00)	n.	75,00
Nr. 336 a1.E04.009 05.05.A	Fornitura e posa di tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e posto in opera (sino ad un'altezza di 3,00 m dal piano di lavoro) tagliato a misura, comprese eventuali cravatte a muro, verniciatura, saldatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce. Compresa raccorderia e pezzi speciali: serie leggera: diametro nominale 2" 1/2, spess. 3,2 mm euro (sessantatre/00)	m	63,00
Nr. 337 a1.E04.010 05.05.B	idem c.s. ...diametro nominale 1" 1/2, spess. 3,2 mm euro (trentasei/60)	m	36,60
Nr. 338 a1.E04.011 05.07	Fornitura e posa di idrante UNI 45 in cassetta da esterno in acciaio verniciata rossa completa di manichetta diametro nominale 45 a norma UNI 9487 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrante 1"1/2 UNI 45, lancia in rame UNI 45 con getto variabile a norma UNI EN 671/2, posta in opera completa di raccordi per il collegamento alla tubazione d'adduzione idrica, stop di fissaggio, portello con lastra trasparente in materiale plastico preformata per la rottura (safe crash): manichetta da 20 m, 610 x 370 x 210 mm euro (duecentoventisette/00)	cadauno	227,00
Nr. 339 a1.E07.001 06.01	Fornitura e posa in opera di impianto aria compressa in tubo di alluminio, con diametri 25 mm (3/4") per i montanti e la distribuzione principale ad anello e 20 mm (1/2") per le derivazioni ai laboratori, con raccordi in ottone nichelato recuperabili e posato su staffe in acciaio con collari in tecnopolimero. Tubazioni posate in parte a vista ed in parte entro controsoffitto, secondo quanto indicato negli elaborati grafici, con staffatura con supporti e collari a distanza non superiore a m 2. L'impianto andrà realizzato come di seguito indicato: - m 120 VERGA TUBO D.25 mm. - n.2 RACCORDO DIRITTO FEMMINA 25 X 3/4" - n.4 TEE 25x25x25 - n.2 VALVOLA PASSAGGIO TOTALE D.25 - n.18 RACCORDO A L INTERMEDIO D.25 mm. - n.11 TEE PER CALATA 25x20x25 - n.14 RACCORDO DIRITTO INTERMEDIO D.25 mm - n.60 STAFFA ZINCATA - n.60 COLLARE IN TECNOPOLIMERO D.25 mm - m 64 VERGA TUBO D.20 mm - n.38 RACCORDO A L INTERMEDIO D.20 mm - n.11 RIPARTITORE 2 VIE 20-1/2-1/2 - n.22 RUBINETTO RAPIDO 1/2 M - n.1 VALVOLA SFERA 1/2 MF - n.1 SCARICATORE CONDENZA AUTOMATICO - n.50 STAFFA ZINCATA 50X50 - n.50 COLLARE IN TECNOPOLIMERO D.20 mm - n.1 TUBO R1 RACCORDATO 3/4 - n.1 COMPRESSORE FINI BK119-270-5,5T o similare Compreso ogni onere per installazione, pezzi speciali ed ogni altro onere per fornire l'opera installata a regola d'arte. euro (diecimilaseicentocinquanta/00)	a corpo	10'650,00
Nr. 340 a1.E07.002 06.02	Fornitura e posa in opera di impianto aria compressa in tubo di alluminio, con diametro 20 mm (1/2") con raccordi in ottone nichelato recuperabili e posato su staffe in acciaio con collari in tecnopolimero. Tubazioni posate a vista, secondo quanto indicato negli elaborati grafici. La staffatura con supporti e collari ogni a distanza non superiore a m 2. L'impianto andrà realizzato come di seguito indicato: - m 8 VERGA TUBO D. 20 mm - n.1 RACCORDO DIRITTO FEMMINA 20x1/2" - n.2 RACCORDO A L INTERMEDIO D.20 mm - n.1 RIPARTITORE 2 VIE 20-1/2-1/2 - n.1 RUBINETTO RAPIDO 1/2 M - n.6 STAFFA ZINCATA 50x50 - n.6 COLLARE IN TECNOPOLIMERO D.20 mm - n.1 TUBO R1 RACCORDATO 1/2 - n.1 COMPRESSORE FINI MK102N-25-2M o similare Compreso ogni onere per installazione, pezzi speciali ed ogni altro onere per fornire l'opera installata a regola d'arte		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (milletrecentoventicinque/00)	a corpo	1'325,00
	A2_LAVORI A CORPO (SpCap 2)		
Nr. 341 a2.A03.001 S A03.007.005 a ap	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc. C12/15 S4 euro (centododici/50)	mc	112,50
Nr. 342 a2.A03.002 S A03.007.015 d ap1	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 35/45 (Rck 45 N/mmq) euro (duecentouno/50)	mc	201,50
Nr. 343 a2.A03.003 S A03.007.080 c ap1	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC3: C35/45 (Rck 45 N/mmq) euro (duecentonove/00)	mc	209,00
Nr. 344 a2.A03.004 S A03.007.135	Sovrapprezzo ai conglomerati cementizi a resistenza caratteristica per aumento della classe di lavorabilità da S4 a S5 euro (tre/22)	mc	3,22
Nr. 345 a2.A03.005 S A03.010.005. a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione euro (venticinque/02)	mq	25,02
Nr. 346 a2.A03.006 S A03.010.005. c	idem c.s. ...calcestruzzo: per pilastri euro (trentasei/00)	mq	36,00
Nr. 347 a2.A03.007 S A03.010.005. d	idem c.s. ...calcestruzzo: per travi euro (trentaquattro/72)	mq	34,72
Nr. 348 a2.A03.008 S A03.013.005. a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 6 mm euro (uno/44)	kg	1,44
Nr. 349 a2.A03.009 S A03.013.005. b	idem c.s. ...barre: diametro 8 mm euro (uno/38)	kg	1,38
Nr. 350 a2.A03.010 S A03.013.005. c	idem c.s. ...barre: diametro 10 mm euro (uno/35)	kg	1,35
Nr. 351 a2.A03.011 S A03.013.005. d	idem c.s. ...barre: diametro 12 mm euro (uno/34)	kg	1,34
Nr. 352 a2.A03.012 S A03.013.005. e	idem c.s. ...barre: diametro 14 ÷ 30 mm euro (uno/34)	kg	1,34
Nr. 353 a2.A03.013 S A03.013.010. b	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. e l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 6 mm euro (uno/38)	kg	1,38
Nr. 354 a2.A03.014 S A03.013.010. e	idem c.s. ...diametri: diametro 12 mm euro (uno/35)	kg	1,35
Nr. 355 a2.A04.001 S A04.004.025 d	F. e p. o. di vespaio areato di altezza complessiva 45 cm realizzato con casseri modulari a perdere in polipropilene riciclato autoportanti, impermeabili, posti in opera a secco su adeguato sottofondo piano, compresi conglomerato cementizio C35/45 (rck45N/mmq) classe di esposizione XC2, classe di lavorabilità (slump) S4 dimensione massima inerti pari a 31,5 mm per il riempimento dei casseri e la sovrastante soletta da 5 cm e l'armatura costituita da rete elettrosaldata ø 8 maglia 200x200, altezza cassero 40 cm. Sono compresi quota parte per tubi di ventilazione ø 125 mm in polietilene, completi di griglie esterne ad incasso in acciaio inox con retina antinsetto e moduli di compensazione laterale e tamponamento dei casseri, in polipropilene riciclati. euro (settantauno/00)	mq	71,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
ap Nr. 356 a2.A04.002 S A04.004.030	F. e p. o. di profilo angolare in plastica per evitare il debordo del calcestruzzo durante il getto per la formazione di vespai aerati realizzati con casseri modulari a perdere, altezza cm 48 euro (quattro/92)	m	4,92
f Nr. 357 a2.A05.001 S A05.007.055 ap	F. e p. o. di giunto comprimibile (strato resiliente) in polietilene reticolato espanso a celle chiuse adesivizzato su un lato tipo Isolmant Cemento Armato di spessore finito 15 mm e larghezza 300 mm, $\mu=3600$, $=0,035$ W/mK, densità 30 kg/m ³ , posto tra il telaio in c.a. e la muratura di tamponamento su tre lati (pilastri e trave superiore), compresa sigillatura con schiuma poliuretana elastica euro (quattro/40)	m	4,40
Nr. 358 a2.A05.002 S A05.013.005 a ap	F. e p. o. di muratura di tamponamento in laterizio ad alte prestazioni realizzata con blocchi in laterizio porizzato e con incastro verticale maschio-femmina a secco, di cui alla norma UNI EN 771, tipo Poroton 8x45x19 o Alveolater 8x24x24. Dimensioni nominali 8x50x19 cm o 8x24x24 (altezza = 19/24 cm) e percentuale di foratura minore del 55%. Conducibilità termica dell'elemento < 0,23 W/mK. Resistenza a compressione in direzione dei carichi verticali = 10 N/mm ² , percentuale di foratura < = 55%, potere fonoisolante della parete 42 dB. Blocchi legati con malta M5 opportunamente confezionata e dosata. Sono compresi: la formazione di spigoli e riseghe e pezzi speciali, ponteggi ordinari per l'esecuzione di lavori per una altezza fino a m 4,00. Inserimento ogni 3 corsi di mattoni di nr. 2 spinotti di collegamento tra muratura e pilastro in c.a. D8 L=350mm. Misura delle reali superfici posate, per fodera tra pilastro e cassonetto coibentato, per lo spessore della muratura di tamponamento. Sono compresi inoltre ammorsature e sfridi. euro (cinquantanove/90)	mq	59,90
Nr. 359 a2.A05.003 S A05.007.040 a ap	F. e p. o. di muratura di tamponamento in laterizio ad alte prestazioni realizzata con blocchi a setti sottili alleggeriti con farina di legno, di spessore variabile, ad incastro maschio-femmina e giacitura dei fori verticali, tipo Poroton 700 34 TSI. Resistenza a compressione in direzione dei carichi verticali = 10 N/mm ² , percentuale di foratura < = 52%, potere fonoisolante della parete 50 dB, conducibilità del blocco 0,10 W/mK, trasmittanza termica U della parete senza intonaco con malta normale 0,277 W/m ² K. Blocchi legati con malta M5 opportunamente confezionata e dosata. Sono compresi: la formazione di spigoli e riseghe e pezzi speciali, ponteggi ordinari per l'esecuzione di lavori per una altezza fino a m 3,50. Inserimento di traliccio tipo Murfor ogni 3 corsi di mattoni comprensivo di posa in opera di nr. 2 spinotti di collegamento tra muratura e pilastro in c.a. D8 L=350mm . Misura delle reali superfici di facciata. Spessore muratura grezza cm 34 euro (ottanta/00)	mq	80,00
Nr. 360 a2.A05.004 S A05.007.040 b ap	F. e p. o. di muratura di tamponamento in laterizio ad alte prestazioni realizzata con blocchi a setti sottili alleggeriti con farina di legno, di spessore variabile, ad incastro maschio-femmina e giacitura dei fori verticali, tipo Poroton 700 42,5 TSI di T2D. Resistenza a compressione in direzione dei carichi verticali > 10 N/mmq, percentuale di foratura < = 50%, potere fonoisolante della parete 55 dB, conducibilità del blocco 0,11 W/mK, trasmittanza termica U della parete senza intonaco con malta normale 0,284 W/mqK. Blocchi legati con malta M5 opportunamente confezionata e dosata. Sono compresi: la formazione di spigoli e riseghe e pezzi speciali, ponteggi ordinari per l'esecuzione di lavori per una altezza fino a m 3,50. Inserimento di traliccio tipo Murfor ogni 3 corsi di mattoni comprensivo di posa in opera di nr. 2 spinotti di collegamento tra muratura e pilastro in c.a. D8 L=350mm . Misura vuoto per pieno, con detrazione delle aperture superiori a mq 3,00 o dei corrispettivi volumi, per singola parete. Spessore muratura grezza cm 42,5 euro (centosette/50)	mq	107,50
Nr. 361 a2.A05.005 S A05.011.005 ap	F. e p. o. di architrave tralicciato in c.a. prefabbricato rivestito da cartella in laterizio, per luce architettonica di cm 140, tipo T2D, dim. cm 11,5x7,3/ 11,8x7,5/12x7,5 con resistenza al taglio 5,91 KN, capacità portante 2,16 KN per lunghezza di 200 cm. Ogni onere compreso per per la formazione di nicchie, appoggio laterale di profondità compresa tra il 20 e il 25% della luce dell'apertura e non inferiore a 15 cm, la regolarizzazione dei piani di posa, puntellature, fissaggi, allettamento con idonea malta cementizia, il tiro in alto, i ponti di servizio e ogni altro onere o magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (centoquaranta/00)	cadauno	140,00
Nr. 362 a2.A05.006 S A05.011.010 ap	F. e p. o. di architrave in c.a. prefabbricato rivestito da cartella in laterizio, o costituito da mattoni cassaforma porizzati con nucleo in calcestruzzo armato e interposto materiale isolante, per luce architettonica 180-250 cm, tipo Ziegelwerk Klosterbeuren n. 624/635, dimensioni mm 365-425x113(h), trasmittanza 0,46 W/mqK con intonaco. Ogni onere compreso per per la formazione di nicchie, appoggio laterale di profondità compresa tra il 20 e il 25% della luce dell'apertura e non inferiore a 15 cm, la regolarizzazione dei piani di posa, puntellature, fissaggi, allettamento con idonea malta cementizia, il tiro in alto, i ponti di servizio e ogni altro onere o magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (centosessanta/00)	m	160,00
Nr. 363 a2.A06.001 S A06.010.005 f ap	Solai in lastre prefabbricate in c.a.p. dello spessore pari a 5 cm e della larghezza di 1,2 m, con blocchi di alleggerimento in polistirolo e completa di tre tralici longitudinali metallici 7/5/5 e di rete elettrosaldata annegata nello spessore, fornite e montate in opera compreso getto di completamento e soletta, h=5 cm, in calcestruzzo C35/45 (Rck 45 N/mmq) ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera con l'esclusione delle armature metalliche inferiori e superiori (per i momenti positivi e negativi) e della rete elettrosaldata superiore per la riparazione dei carichi: con blocchi di polistirolo di altezza pari a 20 cm per un'altezza totale del solaio di 30 cm euro (sessantacinque/18)	mq	65,18
A3_LAVORI IN ECONOMIA (SpCap 3)			
Nr. 364 a3.001.001 a3.001	Somme a disposizione per prestazioni d'opera, noli e materiali per i lavori da eseguirsi in economia, da conteggiare all'atto dell'esecuzione. Per lavori in economia si applica il ribasso d'asta sui materiali, mentre per noli e prestazioni d'opera si applica su utile di impresa e spese generali, mantenendo il minimo tariffario da CCNL per il costo della manodopera impiegata. I prezzi applicabili, relativi a lavori in economia, faranno riferimento unicamente all'Elenco Regionale dei prezzi delle Opere Pubbliche e di difera del suolo della Regione Emilia Romagna - annualità 2019 in vigore, come da D.G.R. Emilia Romagna n. 1009 del 03/08/2020 euro (centodiciottomilanovecentoottantadue/26)	al calcolo	118'982,26
A4_COSTI PER LA SICUREZZA (SpCap 4)			
Nr. 365 a4.SIC.001 D05.001.005	Corda in rame nudo, in opera, completa di morsetti e capicorda, posata a terra. Sezione nominale 25 mmq. Messa a terra di cantiere euro (sei/18)	m	6,18

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
d Nr. 366 a4.SIC.002 D05.001.015	Corda in rame nudo, in opera, completa di morsetti e capicorda, posata interrata entro scavo predisposto. Sezione nominale 50 mmq. Messa a terra di cantiere euro (dieci/06)	m	10,06
f Nr. 367 a4.SIC.003 D05.001.060	Collettore a terra in bandella di rame, installato a vista su isolatori. Sez. 30x4 mm. Messa a terra di cantiere euro (quarantaotto/60)	cadauno	48,60
d Nr. 368 a4.SIC.004 D05.004.005	Dispersore a croce in profilato di acciaio. L=2,00 m. Messa a terra di cantiere euro (centonove/90)	cadauno	109,90
b Nr. 369 a4.SIC.005 D05.004.020	Pozzetto in materiale plastico, dim. esterne cm 40x40x40, completo di chiusino carrabile. Messa a terra di cantiere euro (quarantaotto/74)	cadauno	48,74
c Nr. 370 a4.SIC.006 A01.004.005	Scavi a sezione obbligata eseguiti con mezzi meccanici, in rocce sciolte. Per posa corda in rame. Messa a terra di cantiere euro (cinque/23)	mc	5,23
a Nr. 371 a4.SIC.007 A01.010.010	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati e il costipamento prescritto, con materiale di risulta proveniente da scavo. Messa a terra di cantiere e formazione viabilità accesso di cantiere euro (quattro/19)	mc	4,19
a Nr. 372 a4.SIC.008 SIC. 008	Valutazione del rischio fulminazione e progettazione impianto elettrico di cantiere euro (ottocentoventidue/25)	a corpo	822,25
a Nr. 373 a4.SIC.009 F01.010.005a	Passerella per attraversamento di scavi, pedonale, metallica di lunghezza 4 m. Posizionamento materiale con l'ausilio di mezzi meccanici euro (ventidue/68)	cadauno	22,68
a Nr. 374 a4.SIC.010 F01.010.005b	Passerella, costo di utilizzo del materiale euro (trentaotto/13)	cadauno	38,13
a Nr. 375 a4.SIC.011 F01.013.005b	Protezione di pareti di scavo con telo impermeabile euro (quattro/40)	mq	4,40
a Nr. 376 a4.SIC.012 F01.019.005b	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto, fissate su struttura, non inclusa nel prezzo compreso fornitura del materiale, valutata al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine anno. Con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm euro (quattordici/85)	mq	14,85
a Nr. 377 a4.SIC.013 F01.019.010a	Struttura di sostegno metallica per tettoie. Trasporto, assemblaggio, smontaggio e utilizzo per 1 anno euro (quindici/41)	a corpo	15,41
a Nr. 378 a4.SIC.014 F01.022.005a	Utilizzo di box prefabbricato dim. cm 240x270x240(h). Uso spogliatoio. Per il primo mese euro (centonovantanove/60)	cadauno	199,60
a Nr. 379 a4.SIC.015 F01.022.005b	Utilizzo di box prefabbricato, uso spogliatoio, per ogni mese successivo euro (trentasei/80)	cadauno	36,80
a Nr. 380 a4.SIC.016 F01.022.005c	Utilizzo di box prefabbricato dim. cm 240x450x240(h). Per il primo mese euro (duecentoquattro/90)	cadauno	204,90
a Nr. 381 a4.SIC.017 F01.022.005d	Utilizzo di box prefabbricato per ogni mese successivo euro (quarantadue/00)	cadauno	42,00
a Nr. 382 a4.SIC.018 F01.022.045a	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire la praticabilità del servizio in ogni stagione, completo di impianto elettrico e messa a terra. posato su adeguato sottofondo, dotato di WC e lavabo. Sono compresi trasporto, montaggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per il primo mese di utilizzo euro (centosessanta/00)	cadauno	160,00
a Nr. 383 a4.SIC.019 F01.022.045b	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato in polietilene. Per ogni mese successivo euro (centodieci/00)	a corpo	110,00
a Nr. 384 a4.SIC.020 F01.022.050b	Materiale inerte frantumato arido denominato "aggregato riciclato" fornito e posto in opera per formazione di base di baraccamenti e piazzole, costituito da materiale proveniente dalla demolizione e dalla manutenzione di opere edili e infrastrutturali, rispondente alle caratteristiche prestazionali all. C2 della Circolare Ministero Ambiente n. 5205 del 17/07/2005, a sensi del D.M. n. 203 dell'8/05/2003, compreso l'onere dello smaltimento al termine dei lavori. Riciclato di cls pezzatura 40/70 mm euro (diciassette/80)	mc	17,80
a Nr. 385 a4.SIC.021 SIC.021	Platea di fondazione per gru a torre, comprendente scavo, getto di fondazione e armatura in rete elettrosaldata. Sono comprese spese di progettazione euro (duemilaquattro/06)	a corpo	2'004,06
a Nr. 386 a4.SIC.022 F01.025.005a	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza m 2,00 e larghezza m 3,50, tamponamento in rete elettrosaldata con maglie da 35x250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700x200 mm ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura. Allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori euro (uno/19)	cadauno	1,19

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 387 a4.SIC.023 F01.025.005	Recinzione provvisoria, costo di utilizzo mensile euro (zero/45)	cadauno	0,45
b Nr. 388 a4.SIC.024 F01.025.035a	Elementi mobili per recinzioni e cancelli, compresa parte apribile, costituiti da montanti verticali e orizzontali in tubolare zincato diametro non inferiore a 42 mm, pannello interno in rete zincata a caldo spessore non inferiore a 4 mm e maglia 85x235, peso non inferiore a 16 kg, rivestiti su un lato con rete plastica arancione e relativi basamenti in cls del peso di 35 kg, compresa la fornitura degli elementi, la posa in opera, l'ancoraggio al terreno, ove rappresenti struttura fissa o per linee aperte, con spezzoni di acciaio infissi nel terreno e legature con filo zincato, la manutenzione per tutta la durata dei lavori, la rimozione a lavori ultimati. Cannello carrabile m 3,50x2. Per il primo mese euro (quarantatre/80)	cadauno	43,80
Nr. 389 a4.SIC.025 F01.025.035	Cannello carrabile m 3,50x2. Per ogni mese successivo euro (nove/90)	cadauno	9,90
b Nr. 390 a4.SIC.026 SIC.026	Dispositivo luminoso di colore giallo lampeggiante o rosso a luce fissa diametro 200 mm, per il funzionamento notturno, con fissaggio alla recinzione di cantiere. Per la durata del cantiere, n. 4 lampade alogene. euro (duecentonovantasette/86)	a corpo	297,86
Nr. 391 a4.SIC.027 F01.028.045c	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione conformi al D.Lgs 81/08. Costo di uso mensile, dim. 600x400 mm euro (zero/70)	cadauno	0,70
Nr. 392 a4.SIC.028 F01.031.015	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari in lamiera metallica 10/10 di lato 60 cm e pellicola retroriflettente. Dati a nolo completi di cavalletti, eventuali pannelli esplicativi, compreso il posizionamento, lo spostamento e la rimozione. Per il primo mese. euro (quindici/01)	cadauno	15,01
Nr. 393 a4.SIC.029 F01.031.015	Segnali stradali, per cantieri temporanei. Per ogni mese successivo euro (tre/50)	cadauno	3,50
Nr. 394 a4.SIC.030 F01.040.005	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti con cappellotti in pvc euro (zero/77)	cadauno	0,77
Nr. 395 a4.SIC.031 F01.043.005a	Rete di sicurez, a norma UNI EN 1263, in multibava di polipropilene, maglia 10x10 cm, con bordatura in fune di poliammide di diametro pari a 8 mm, sostenuta da cavi metallici, a protezione dei lavoratori in copertura. Per la durata del cantiere, stimato in circa 8 mesi per il completamento opere strutturali. euro (uno/68)	mq	1,68
Nr. 396 a4.SIC.032 F01.043.010a	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate a interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite e per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede. Per solai e solette piane o a profilo inclinato di spessore 40-60 cm con aste di altezza utile pari a 100-120 cm. Per la durata del cantiere, stimato in circa 8 mesi per il completamento opere strutturali. euro (uno/38)	m	1,38
Nr. 397 a4.SIC.033 F01.052.005a	Ponteggio con sistema a telaio realizzato in tubolari metallici, eseguito con tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane e ancoraggi. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata. Montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni euro (otto/19)	mq	8,19
Nr. 398 a4.SIC.034 F01.052.005	Ponteggio. Noleggio per ogni mese successivo fino al completamento delle chiusure verticali e orizzontali euro (zero/79)	mq	0,79
b Nr. 399 a4.SIC.035	Ponteggio. Smontaggio a fine lavoro euro (due/96)	mq	2,96
F01.052.005c Nr. 400 a4.SIC.036 SIC.036	Formazione di piano di carico a elementi prefabbricati con sistema a telaio per ponteggi (SIC. 033) e piano di lavoro (art. SIC.037), m 2,50x2,50. Altezza fino a 15 m euro (novecentoottantauno/32)	a corpo	981,32
Nr. 401 a4.SIC.037 F01.055.005a	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato spessore 10/10 mm, tavole fermapiede e scale di collegamento, valutato a mq di superficie del piano di lavoro. Per i primi 30 giorni, compreso ogni onere per approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori euro (quattro/84)	mq	4,84
Nr. 402 a4.SIC.038 F01.055.005	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi per ogni mese successivo fino al completamento chiusure verticali e orizzontali euro (uno/55)	mq	1,55
b Nr. 403 a4.SIC.039 F01.061.005	Linea di ancoraggio flessibile orizzontale per ponteggi per l'eliminazione del rischio di caduta dall'alto durante le fasi di montaggio, smontaggio e trasformazione dei ponteggi, comprendente palo iniziale, palo intermedio, palo finale, fune di 25 m, avvolgitore per fune e n. 2 cordini con assorbitori di energia, conforme alla direttiva CEE 89/686 euro (novantauno/00)	cadauno	91,00
b Nr. 404 a4.SIC.040 F01.061.010	Rete in fibra sintetica rinforzata per la protezione delle impalcature edili in vista e della recinzione, compreso lo smontaggio a fine lavori euro (due/73)	mq	2,73
Nr. 405 a4.SIC.041 F01.065.005	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori: per altezze fino a 3,6 m per il primo mese di utilizzo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (sessantaquattro/48)	cadauno	64,48
Nr. 406 a4.SIC.042 F01.064.005	Trabattello mobile prefabbricato altezze fino a 3,6 m. Per ogni periodo ulteriore di 10 gg lavorativi di utilizzo		
b	euro (sei/95)	cadauno	6,95
Nr. 407 a4.SIC.043	Estintore portatile omologato, montato a parete nella baracca di cantiere. Da 6 kg 43A233B,C		
N04.025.005 Nr. 408 a4.SIC.044	euro (quattordici/50)	cadauno	14,50
A03.010.015	Cassero strutturale isolante termoacustico e sovrapposto pannello rigido composto da fibre e granuli di gomma SBR/EPDM sp. mm 15 (A10.025.020a) per segregazione e isolamento acustico innesto nuovo fabbricato		
Nr. 409 a4.SIC.045	euro (sessantanove/05)	mq	69,05
F01.076.010	Cuffia antirumore con bardatura temporale, per ambienti con moderata rumorosità. Costo utilizzo mensile		
Nr. 410 a4.SIC.046	euro (uno/40)	cadauno	1,40
F01.076.030	Inseri auricolari dotati di archetto		
Nr. 411 a4.SIC.047	euro (quattro/10)	cadauno	4,10
F01.079.045	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP2S, bardatura nucale costituita da due elastici in gomma e linguetta stringinaso. Costo utilizzo mensile		
Nr. 412 a4.SIC.048	euro (due/48)	cadauno	2,48
F01.088.030	Giubbotto in poliestere impermeabile ad alta visibilità		
Nr. 413 a4.SIC.049	euro (nove/71)	cadauno	9,71
F01.094.010	Imbracatura anticaduta con cintura di posizionamento incorporata, taglia unica regolabile, ancoraggio dorsale e sternale e due laterali, certificata EN 361 ed EN 358. Peso 1100g. Per mese di utilizzo.		
Nr. 414 a4.SIC.050	euro (uno/25)	cadauno	1,25
F01.094.030	Linea di ancoraggio anticaduta orizzontale in polietilene con resistenza di 4.500 daN, in grado di operare con due operatori agganciati contemporaneamente, parti metalliche in acciaio zincato, come punto di ancoraggio CE a norma UNI EN 795, lunghezza massima 20 m. Per mese di utilizzo.		
Nr. 415 a4.SIC.051	euro (otto/26)	cadauno	8,26
F01.094.100	Sistema anticaduta a richiamo automatico. Per mese di utilizzo.		
Nr. 416 a4.SIC.052	euro (tre/39)	cadauno	13,22
F01.097.005	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici. Per mese di utilizzo.		
b	euro (tre/39)	cadauno	3,39
Nr. 417 a4.SIC.053	Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore (moviere, assistenza agli scavi, etc).		
F01.103.005	euro (trenta/85)	h	30,85
Nr. 418 a4.SIC.054	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori. Per ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa		
F01.103.020	euro (quarantaquattro/00)	h	44,00
ap	Nolo di apparecchiatura per rilievi magnetometrici (Active Metal Detector)		
Nr. 419 a4.SIC.055	euro (ottantasei/48)	gg	86,48
SIC.055	Verifica della temperatura corporea dei soggetti che devono a qualunque titolo accedere al cantiere ad eccezione del personale dell'impresa esecutrice e delle imprese subappaltatrici, mediante utilizzo di idonea strumentazione senza contatto, registrazione dell'avvenuto controllo e relativa procedura in materia di tutela della privacy. Incluso nolo termometro e qualsiasi attrezzatura necessaria allo scopo. Compenso settimanale per cantieri con un accesso medio giornaliero fino a 15 persone.		
Nr. 420 a4.SIC.056	euro (zero/78)	cadauno	0,78
SIC.COV.01	Redazione, stampa ed affissione cartellonistica informativa sugli accessi di cantiere, riportanti indicazioni associate relative alle misure per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus Covid-19 negli ambienti di lavoro del settore edile		
Nr. 421 a4.SIC.057	euro (trentaquattro/30)	cadauno	34,30
SIC.COV.02	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, il lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente, dim mm 125x185 mm; costo di utilizzo mensile.		
Nr. 422 a4.SIC.058	euro (zero/13)	cadauno	0,13
F01.028.045a	Riunione preliminare/periodica di coordinamento, almeno quindicinale, del CSE con il Datore di Lavoro dell'impresa Affidataria e/o suo delegato, con le rappresentanze sindacali aziendali/ organizzazioni sindacali di categoria, con il RSPP aziendale (responsabile del servizio di prevenzione e protezione aziendale) e con gli RLS/RLST aziendali (rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza aziendali) per l'acquisizione dell'avvenuto adempimento da parte delle imprese (Affidataria, subappaltatori, subfornitori, ecc) delle prescrizioni del Protocollo e dei dettati normativi vigenti in materia di coordinamento della diffusione della COVID19. Per le riunioni periodiche mensili (riunioni con cadenza almeno quindicinali)		
Nr. 423 a4.SIC.059	euro (centottantacinque/00)	cadauno	185,00
SIC.COV.03	Utilizzo di wc chimico per visitatori e/o fornitori esterni, costituito da box prefabbricato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire la praticabilità del servizio in ogni stagione, completo di impianto elettrico e messa a terra. posato su adeguato sottofondo, dotato di WC e lavabo. Sono compresi trasporto, montaggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per il primo mese di utilizzo		
Nr. 424 a4.SIC.060	euro (centosessanta/00)	cadauno	160,00
F01.022.045a			

