

00.900  
48.500  
87.000  
36.900  
56.908



## Comune di CASTROLIBERO

Provincia di Cosenza

### Elenco prezzi unitari

#### LAVORI

CAFE' CONCILIARY ROOM - rigenerazione edilizia di rudere centenario in via umberto I fgl. 6 partt. 137/179/260  
39.307857, 16.193707 WGS84 [cfr. PROGETTO ESECUTIVO, elaborato A2.6]

**COMMITTENTE** Sindaco Giovanni Greco

**IMPRESA** no input

#### CONTRATTO

N° Repertorio no input

del \_\_\_/10/2022

Registrato il \_\_\_/10/2022

Presso no input

al n° no input

Mod. no input

Volume no input

Foglio no input

**Data** \_\_\_/09/2022

IL TECNICO



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO€
<b>VOCI A MISURA</b>			
1 21CL.AT.10.15 5.g (M)	NOLI - Betoniera ad azionamento elettrico, data a nolo funzionante, senza manovratore - Mescolatrice per malte  tre,30	ora	3,30
2 21CL.PR.C.013 0.10.c (M)	Fornitura e posa in opera di tubo in polipropilene conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione d'acqua sanitaria calda e fredda, prodotte secondo UNI 8318 e 8321, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 2.12.78 del Ministero della Sanita', posate sottotraccia con giunzioni saldate, fornite e poste in opera. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi: i pezzi speciali; il materiale per le saldature e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte - tubo in polipropilene da mm 32 x 5,4 undici,30	m	11,30
3 21CL.PR.C.013 0.10.d (M)	Fornitura e posa in opera di tubo in polipropilene conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione d'acqua sanitaria calda e fredda, prodotte secondo UNI 8318 e 8321, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 2.12.78 del Ministero della Sanita', posate sottotraccia con giunzioni saldate, fornite e poste in opera. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi: i pezzi speciali; il materiale per le saldature e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte - tubo in polipropilene da mm 40 x 6,7 quindici,32	m	15,32
4 21CL.PR.C.031 0.50.a (M)	Fornitura e posa in opera di collettore con detentori per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" per raccordi da mm 12 fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura i fori e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte - Collettore con detentore 2+2 da 1" centosessantasei,40	cad	166,40
5 21CL.PR.C.031 0.50.c (M)	Fornitura e posa in opera di collettore con detentori per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" per raccordi da mm 12 fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura i fori e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte - Collettore con detentore 4+4 da 1" centonovantacinque,59	cad	195,59
6 21CL.PR.C.071 0.40.d (M)	Fornitura e posa in opera di serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle prescrizioni della circolare n.102 del 2.12.1978 del Ministero della Sanita', completo di coperchio passamano o passauomo, raccordi in bronzo per scarico, troppo pieno, tubo di prelievo, tubo di adduzione. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - Serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere. Capacita' litri: C Cilindro Verticale C = 600 cinquecentoventuno,33	cad	521,33
7 21CL.PR.C.071 0.90.a (M)	Fornitura e posa in opera di gruppo di sollevamento acqua per medi impianti, tipo con comando a pressostato e due elettropompe ad asse orizzontale, con piedini antivibranti, colettori di aspirazione e mandata con giunti antivibranti, valvole di intercettazione e ritegno per ciascuna elettropompa, manometro con rubinetto e flangia di controllo, serbatoi pressurizzati a membrana idonei per impieghi alimentari, collegamenti elettrici, completo di quadro IP 55 con interruttori, telesalvamotori, commutatore per invertire l'ordine di avviamento, spie di funzionamento e blocco, pressostati, cavi di collegamento alle elettropompe e morsetteria. Portata min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). - Gruppo di sollevamento acqua per medi impianti. Potenza nominale dei motori: P (kW) Q = 0/ 3/ 6 H =5,2/4,0/2,7 P = 2 x 0,74 milleseicentoquattro,66	cad	1.604,66
8 21CL.PR.C.081 0.60.i (M)	Fornitura e posa in opera di scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata con garanzia di 5 anni collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max di kW 1,40, termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. - Scaldacqua verticale termoelettrico da l 80 trecentosessantasei,27	cad	366,27
9 21CL.PR.C.091 0.140.d (M)	Posizionamento in opera di estintore con staffa a parete In acciaio per estintore da kg 6  trentuno,21	cad	31,21
10 21CL.PR.C.091 0.80.k (M)	Estintore a polvere da 6 kg, classe 34A 233BC  sessantasette,82	cad	67,82

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO€
11 21CL.PR.C.091 0.90.b (M)	Estintore ad anidride carbonica CO2, da 2 kg, classe 34BC  centocinquantasei,68	cad	156,68
12 21CL.PR.E.011 0.10.a (M)	OPERE CIVILI - PREPARAZIONE DELLE AREE - Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.2, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato - Scavo di pulizia o scotico uno,05	mq	1,05
13 21CL.PR.E.012 0.10.e (M)	OPERE CIVILI - SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA - Scavo a sezione obbligata fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto fino ad una distanza massima di 3000 m all'interno del cantiere - Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 500 mt diciasette,28	mc	17,28
14 21CL.PR.E.013 0.10.a (M)	OPERE CIVILI - SCAVI ESEGUITI A MANO - - Scavo a sezione aperta o di sbancamento  centotrentuno,77	mc	131,77
15 21CL.PR.E.013 0.20.a (M)	OPERE CIVILI - SCAVI ESEGUITI A MANO - Scavo a sezione obbligata, in terredi qualsiasi natura e compattezza, con esclusione du quelle rocciose tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo scavo - per profondità fino a 2 m centododici,88	mc	112,88
16 21CL.PR.E.013 0.60.a (M)	OPERE CIVILI - SCAVI ESEGUITI A MANO - - Sovrapprezzo allo scavo per l'esecuzione in presenza d'acqua  ventidue,71	mc	22,71
17 21CL.PR.E.014 0.10.a (M)	OPERE CIVILI - RINTERRI - Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere - dieci,57	mc	10,57
18 21CL.PR.E.015 0.1.a (M)	OPERE CIVILI - MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI - Carico di materiale sfuso su mezzo di trasporto - - Eseguito con mezzo meccanico due,67	mc	2,67
19 21CL.PR.E.015 0.1.b (M)	OPERE CIVILI - MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI - Carico di materiale sfuso su mezzo di trasporto - - Eseguito a mano anche in zone disagiate sette,33	mc	7,33
20 21CL.PR.E.015 0.2.a (M)	OPERE CIVILI - MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI - Trasporto di materiale sfuso non costituente rifiuto - - per trasporti fino a 10 km nove,43	mc	9,43
21 21CL.PR.E.015 0.2.b (M)	OPERE CIVILI - MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI - Trasporto di materiale sfuso non costituente rifiuto - - per ogni cinque km in più oltre i primi 10 quattro,46	mc	4,46
22 21CL.PR.E.015 0.20.a (M)	OPERE CIVILI - MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI - Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico eseguito anche a mano o in zone disagiate, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata - per trasporti fino a 10 km quindici,79	mc	15,79
23 21CL.PR.E.015 0.20.b (M)	OPERE CIVILI - MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI - Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico eseguito anche a mano o in zone disagiate, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata - per ogni cinque km in più oltre i primi 10 cinque,01	mc	5,01

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO€
24 21CL.PR.E.015 0.40.a (M)	OPERE CIVILI - MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI - Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta di qualsiasi natura e consistenza con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per trasporto in luogo di deposito provvisorio, in attesa di viaggio allo scarico o di nuovo trasporto per rinterro -  sei,24	mc	6,24
25 21CL.PR.E.015 0.50.a (M)	OPERE CIVILI - MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI - Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da movimenti terra eseguiti a mano o in zone disagiate, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m - per percorsi fino a 50 m  ventidue,89	mc	22,89
26 21CL.PR.E.015 0.70.b (M)	OPERE CIVILI - MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI - - valutazione a volume  undici,88	mc	11,88
27 21CL.PR.E.016 0.10.a (M)	OPERE CIVILI - SMALTIMENTI - CONFERIMENTO AD IMPIANTO DI RECUPERO - - Imballaggi in carta e cartone CER 15.01.01, Imballaggi di materiali misti in carta e cartone CER 15.01.06, carta e cartone CER 20.01.01  zero,05	kg	0,05
28 21CL.PR.E.016 0.10.b (M)	OPERE CIVILI - SMALTIMENTI - CONFERIMENTO AD IMPIANTO DI RECUPERO - - Imballaggi metallici CER 15.01.04, ferro e acciaio CER 17.04.05, Alluminio CER 17.04.02, Piombo CER 17.04.03, Zinco CER 17.04.04, Stagno CER 17.04.06.  zero,05	kg	0,05
29 21CL.PR.E.016 0.10.c (M)	OPERE CIVILI - SMALTIMENTI - CONFERIMENTO AD IMPIANTO DI RECUPERO - - Imballaggi in vetro CER 15.01.07, Vetro CER 17.02.02  zero,10	kg	0,10
30 21CL.PR.E.016 0.10.e (M)	OPERE CIVILI - SMALTIMENTI - CONFERIMENTO AD IMPIANTO DI RECUPERO - - Metalli misti CER 17.04.07.  zero,05	kg	0,05
31 21CL.PR.E.016 0.10.f (M)	OPERE CIVILI - SMALTIMENTI - CONFERIMENTO AD IMPIANTO DI RECUPERO - - Mattoni CER 17.01.02, Calcestruzzi cementizi non armati CER 17.01.01, Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche CER 17.01.07, mattonelle e ceramiche CER 17.01.03.  zero,08	kg	0,08
32 21CL.PR.E.016 0.10.g (M)	OPERE CIVILI - SMALTIMENTI - CONFERIMENTO AD IMPIANTO DI RECUPERO - - Plastica CER 17.12.03.  zero,25	kg	0,25
33 21CL.PR.E.016 0.10.i (M)	OPERE CIVILI - SMALTIMENTI - CONFERIMENTO AD IMPIANTO DI RECUPERO - - Materiali da costruzione a base di gesso e cartongesso CER 17.08.02.  zero,17	kg	0,17
34 21CL.PR.E.016 0.10.l (M)	OPERE CIVILI - SMALTIMENTI - CONFERIMENTO AD IMPIANTO DI RECUPERO - - Materiali misti di costruzione e demolizione CER 17.09.04.  zero,19	kg	0,19
35 21CL.PR.E.016 0.10.m (M)	OPERE CIVILI - SMALTIMENTI - CONFERIMENTO AD IMPIANTO DI RECUPERO - - Guaine bituminose CER 17.03.02.  zero,28	kg	0,28
36 21CL.PR.E.016 0.10.n (M)	OPERE CIVILI - SMALTIMENTI - CONFERIMENTO AD IMPIANTO DI RECUPERO - - Asfalti, pezzi di asfalti e materiale fresato CER 17.03.02.  zero,10	kg	0,10

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO€
37 21CL.PR.E.016 0.10.q (M)	OPERE CIVILI - SMALTIMENTI - CONFERIMENTO AD IMPIANTO DI RECUPERO - - Altri materiali isolanti CER 17.06.04.  zero,44	kg	0,44
38 21CL.PR.E.016 0.10.r (M)	OPERE CIVILI - SMALTIMENTI - CONFERIMENTO AD IMPIANTO DI RECUPERO - - Materiali isolanti e lana di roccia CER 17.06.03.  zero,90	kg	0,90
39 21CL.PR.E.016 0.10.t (M)	OPERE CIVILI - SMALTIMENTI - CONFERIMENTO AD IMPIANTO DI RECUPERO - - Legno CER 17.02.01.  zero,10	kg	0,10
40 21CL.PR.E.016 0.10.u (M)	OPERE CIVILI - SMALTIMENTI - CONFERIMENTO AD IMPIANTO DI RECUPERO - - CER 17.09.04 - Rifiuti misti - PVC - guaine - NYLON CER 17.09.04, Imballaggi in Nylon e plastica CER 15.01.02  zero,25	kg	0,25
41 21CL.PR.E.016 0.10.v (M)	OPERE CIVILI - SMALTIMENTI - CONFERIMENTO AD IMPIANTO DI RECUPERO - - Guaine bituminose CER 17.03.02  zero,05	kg	0,05
42 21CL.PR.E.016 0.20.a (M)	OPERE CIVILI - SMALTIMENTI - CONFERIMENTO A DISCARICA - - Onere per discarica rifiuti pericolosi con peso specifico > 1 mg/kg rispondente ai criteri di ammissibilità ai sensi del DL 03/09/2020  trecentoventi,68	t	320,68
43 21CL.PR.E.016 0.20.b (M)	OPERE CIVILI - SMALTIMENTI - CONFERIMENTO A DISCARICA - - Onere per discarica per rifiuti non pericolosi con peso specifico > 1 mg/kg rispondente ai criteri di ammissibilità ai sensi del DL 03/09/2020  duecentoventi,11	t	220,11
44 21CL.PR.E.016 0.20.c (M)	OPERE CIVILI - SMALTIMENTI - CONFERIMENTO A DISCARICA - - Onere di smaltimento in discarica per inerti  ottanta,01	t	80,01
45 21CL.PR.E.016 0.30.a (M)	OPERE CIVILI - SMALTIMENTI - ONERI DI CAMPIONATURA ED ANALISI - - Campionatura dei rifiuti da conferire a discarica  trecentosedici,25	cad	316,25
46 21CL.PR.E.016 0.30.b (M)	OPERE CIVILI - SMALTIMENTI - ONERI DI CAMPIONATURA ED ANALISI - - Caratterizzazione analitica da effettuare su matrice solida comprensiva di test di cessione ai fini della ammissibilità in discarica o a recupero  milledodici,00	cad	1.012,00
47 21CL.PR.E.031 0.10.d (M)	OPERE CIVILI - CALCESTRUZZO, CASSEFORME E FERRO PER CEMENTO ARMATO - Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: - 300 kg/mc  centoquattordici,06	mc	114,06
48 21CL.PR.E.031 0.20.b (M)	OPERE CIVILI - CALCESTRUZZO, CASSEFORME E FERRO PER CEMENTO ARMATO - Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI EN 206; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione - Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 35 N/mm <sup>2</sup>  centocinquantanove,01	mc	159,01

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO€
49 21CL.PR.E.031 0.30.b (M)	OPERE CIVILI - CALCESTRUZZO, CASSEFORME E FERRO PER CEMENTO ARMATO - Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI EN 206; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In elevazione - Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 35 N/mm <sup>2</sup> centosessantasei,58	mc	166,58
50 21CL.PR.E.031 0.40.b (M)	OPERE CIVILI - CALCESTRUZZO, CASSEFORME E FERRO PER CEMENTO ARMATO - Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI EN 206; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. Per pareti di spessore < 180 mm - Rck 35 N/mm <sup>2</sup> centoottantuno,77	mc	181,77
51 21CL.PR.E.031 0.50.b (M)	OPERE CIVILI - CALCESTRUZZO, CASSEFORME E FERRO PER CEMENTO ARMATO - Per Rampe, Scale e pianerottoli - Rck 35 N/mm <sup>2</sup> duecentoundici,72	mc	211,72
52 21CL.PR.E.032 0.10.g (M)	OPERE CIVILI - SOVRAPPREZZI AI CALCESTRUZZI - - per impiego di inerti con D max 20 mm quattro,43	mc	4,43
53 21CL.PR.E.033 0.10.a (M)	OPERE CIVILI - CASSERATURE - Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati - - per opere di fondazione quarantuno,69	mq	41,69
54 21CL.PR.E.033 0.10.b (M)	OPERE CIVILI - CASSERATURE - Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati - - per opere in elevazione quarantasette,24	mq	47,24
55 21CL.PR.E.033 0.30.a (M)	OPERE CIVILI - CASSERATURE - Sovrapprezzo alle casseforme rette o centinate per getti di conglomerato cementizio semplice o armato superiore ai 4 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. Valutazione riferita al mq di cassaforma per m di altezza superiore ai 4 m. - Sovrapprezzo alle casseforme rette o centinate per getti di conglomerato cementizio semplice o armato superiore ai 4 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. Valutazione riferita al mq di cassaforma per m di altezza superiore ai 4 m. sei,60	mq	6,60
56 21CL.PR.E.033 0.40.a (M)	OPERE CIVILI - CASSERATURE - Fornitura e posa in opera di casseri a perdere con rete metallica ricavata da lamiera di spessore 5/10 di mm; compreso rompitratta di tondini acciaio ortogonali alle nervature della rete: - per strutture irregolari o curve come piscine, serbatoi, platee curve di silos, centrali di energia, cunicoli ad arco venticinque,41	mq	25,41
57 21CL.PR.E.034 0.10.a (M)	OPERE CIVILI - ARMATURE - Fornitura e posa in opera di acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450A (diametri compresi tra 5 e 10 mm - bassa duttilità) o B450C (diametri compresi tra 6 e 40 mm - alta duttilità) in conformità al D.M. 17.01.2018 - Acciaio in barre per armature due,30	kg	2,30
58 21CL.PR.E.034 0.20.a (M)	OPERE CIVILI - ARMATURE - Fornitura e posa in opera di rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. - Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio due,47	kg	2,47
59 21CL.PR.E.035 0.30.b (M)	OPERE CIVILI - GIUNTI - Fornitura e posa in opera di profili in pvc (waterstop) per la realizzazione di giunti di dilatazione; forniti e posti in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità e quant'altro necessario a dare l'opera completa e perfettamente finita in ogni sua parte: - con profilo da inserire nella parte centrale del getto per giunti di dilatazione con movimenti composti ventuno,70	m	21,70
60 21CL.PR.E.035 0.30.c (M)	OPERE CIVILI - GIUNTI - Fornitura e posa in opera di profili in pvc (waterstop) per la realizzazione di giunti di dilatazione; forniti e posti in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità e quant'altro necessario a dare l'opera completa e perfettamente finita in ogni sua parte: - con profilo da inserire sul bordo del getto sedici,76	m	16,76



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO€
61 21CL.PR.E.071 0.10.c (M)	OPERE CIVILI - MASSETTI PER POSA GUAINE - Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione - - con malta di sabbia o sabbia da riciclo conforme alla EN 12620:2002 e smi, e cemento e rete di ripartizione  diciasette,59	mq	17,59
62 21CL.PR.E.072 0.10.a (M)	OPERE CIVILI - MASSETTI PER PAVIMENTAZIONI - Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 mc di sabbia o sabbia da riciclo conforme alla EN 12620:2002 e smi per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente - Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 mc di sabbia o sabbia da riciclo conforme alla EN 12620:2002 e smi  venti,39	mq	20,39
63 21CL.PR.E.072 0.10.b (M)	OPERE CIVILI - MASSETTI PER PAVIMENTAZIONI - Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 mc di sabbia o sabbia da riciclo conforme alla EN 12620:2002 e smi per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente - per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm  due,00	mq	2,00
64 21CL.PR.E.078 0.10.a (M)	OPERE CIVILI - ZINCORETE PER POSA DI MASSI PER PAVIMENTAZIONI - Fornitura e posa in opera di zincorete a maglia quadra o rettangolare di spessore con filo di spessore mm 2,2- 3,0 per massi di sottofondo, in opera compreso sormonti non inferiori a cm 10, piegature, legature e tagli. Misurato per la superficie netta - Zincorete per posa di massi di sottofondo  uno,67	mq	1,67
65 21CL.PR.E.079 0.10.a (M)	OPERE CIVILI - VESPAI - Fornitura e posa in opera di vespaio creato con pietrame vulcanico sistemato a mano, compresa la cernita del materiale, la formazione di cunicoli di ventilazione con interasse massimo di 2,5 m, di sezione adeguata allo spessore del vespaio, comunicanti tra loro e con appositi sbocchi all'aperto, misurato a cubatura effettiva in opera compresi gli oneri per la eventuale creazione di fori di ventilazione nelle murature di qualsiasi tipo e spessore -  cinquantadue,08	mc	52,08
66 21CL.PR.E.079 0.50.b (M)	OPERE CIVILI - VESPAI - Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava in pezzatura media assestati a mano, compresa la cernita del materiale e la sistemazione anche a sezione variabile in rapporto all'altezza - Pietrame calcareo  quarantuno,80	mc	41,80
67 21CL.PR.E.088 0.10.b (M)	OPERE CIVILI - MURATURE E TRAMEZZATURE CON BLOCCHI IN CONGLOMERATO CELLULARE - Muratura o tramezzatura costituita da blocchi monolitici in conglomerato cellulare autoclavato, dimensioni 25 x 60 cm - - spessore 10 cm, idoneo per resistenza al fuoco REI 180  venticinque,26	mq	25,26
68 21CL.PR.E.101 0.120.a (M)	OPERE CIVILI - ISOLAMENTI TERMICI PER COPERTURE PIANE - Fornitura e posa in opera di isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, su piano di posa già preparato esclusa pavimentazione da pagarsi a parte, realizzato con: poliuretano espanso costituito da schiuma polyiso PIR espansa, rivestiti con un foglio gas impermeabile multistrato a base di alluminio su entrambe le facce, coefficiente di conducibilità termica dichiarata $\lambda_D = 0,022$ W/mK, resistenza a compressione > 150 kPa, comportamento a carico costante determinato al 2% di schiacciamento superiore a 5.000 kg/mq, fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo micron > 89900, conforme alla norma UNI EN 13165, dotato di dichiarazione ambientale di prodotto EPD certificata da ente terzo, dimensioni 1200 x 600 mm - spessore 30 mm  diciasette,71	mq	17,71
69 21CL.PR.E.101 0.120.b (M)	OPERE CIVILI - ISOLAMENTI TERMICI PER COPERTURE PIANE - Fornitura e posa in opera di isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, su piano di posa già preparato esclusa pavimentazione da pagarsi a parte, realizzato con: poliuretano espanso costituito da schiuma polyiso PIR espansa, rivestiti con un foglio gas impermeabile multistrato a base di alluminio su entrambe le facce, coefficiente di conducibilità termica dichiarata $\lambda_D = 0,022$ W/mK, resistenza a compressione > 150 kPa, comportamento a carico costante determinato al 2% di schiacciamento superiore a 5.000 kg/mq, fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo micron > 89900, conforme alla norma UNI EN 13165, dotato di dichiarazione ambientale di prodotto EPD certificata da ente terzo, dimensioni 1200 x 600 mm - sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore  quattro,28	mq	4,28

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO€
70 21CL.PR.E.106 0.30.b (M)	OPERE CIVILI - ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO PARETE ESTERNA/INTERNA - Fornitura e posa in opera di isolamento termico a cappotto di pareti interne già preparate, eseguito con pannelli di materiale isolante, e lastre di finitura in cartongesso dello spessore di 12,5 mm dotate di foglio di alluminio con funzione di barriera al vapore, fissati alla muratura mediante struttura metallica, realizzato con pannelli in: poliuretano espanso costituito da schiuma polyiso PIR espansa, rivestiti con un foglio multistrato a base di alluminio su entrambe le facce, coefficiente di conducibilità termica dichiarata $\lambda_D = 0,022 \text{ W/mK}$ , resistenza a compressione $>150 \text{ kPa}$ , comportamento a carico costante determinato al 2% di schiacciamento superiore a $5.000 \text{ kg/mq}$ , conforme alla norma UNI EN 13165, dotato di dichiarazione ambientale di prodotto EPD certificata da Ente terzo, dimensioni $1200 \times 600 \text{ mm}$ : - spessore 40 mm quarantacinque,85	mq	45,85
71 21CL.PR.E.116 0.40.a (M)	OPERE CIVILI - COPERTURA IN LASTRE E PANNELLI - Copertura realizzata con lastre di acciaio a protezione multistrato, marchiate CE secondo UNI EN 14782, a profilo grecato, costituite da una lamiera di acciaio zincato (secondo UNI EN 10346) protetta nella fascia superiore da un rivestimento anticorrosivo ed insonorizzante a base di un composto plastico stabilizzato dello spessore di 1,5 mm e da una lamina di alluminio e nella faccia inferiore da un primer bituminoso termostabile e da una lamina di alluminio naturale. Il tutto in opera comprese sovrapposizioni, gruppi fissaggio, oneri di trasporto: - con lamiera di acciaio zincato dello spessore di 0,50 mm cinquantuno,82	mq	51,82
72 21CL.PR.E.117 0.120.d (M)	OPERE CIVILI - SMALTIMENTO DELLE ACQUE METEORICHE ED OPERE DA LATTONIERE - Fornitura e posa in opera di discendenti fornite in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno - in acciaio zincato preverniciato da 8/10 dieci,37	m	10,37
73 21CL.PR.E.117 0.20.c (M)	OPERE CIVILI - SMALTIMENTO DELLE ACQUE METEORICHE ED OPERE DA LATTONIERE - Bocchettoni in gomma EPDM a flangia quadrata intaccata e codolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, posto in opera su foro già predisposto: - diametro 200 mm tredici,32	cad	13,32
74 21CL.PR.E.117 0.40.d (M)	OPERE CIVILI - SMALTIMENTO DELLE ACQUE METEORICHE ED OPERE DA LATTONIERE - Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno - in acciaio zincato preverniciato da 8/10 undici,21	m	11,21
75 21CL.PR.E.117 0.60.d (M)	OPERE CIVILI - SMALTIMENTO DELLE ACQUE METEORICHE ED OPERE DA LATTONIERE - in acciaio zincato preverniciato da 8/10 ventisei,19	m	26,19
76 21CL.PR.E.121 0.10.b (M)	OPERE CIVILI - IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE - Fornitura e posa in opera di manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica, flessibilità a freddo $-25^\circ \text{C}$ , applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8-10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: - armata in filo continuo di poliestere non tessuto spessore 4 mm sedici,95	mq	16,95
77 21CL.PR.E.121 0.20.a (M)	OPERE CIVILI - IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE - Fornitura e posa in opera di manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica con rivestimento superiore in ardesia, flessibilità a freddo $-25^\circ \text{C}$ applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8-10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: - armata filo continuo elastoplastomeriche ardesiata naturale $4,5 \text{ kg/mq}$ diciotto,33	mq	18,33
78 21CL.PR.E.123 0.30.a (M)	OPERE CIVILI - MANTI IMPERMEABILI SINTETICI - Fornitura e posa in opera di protezione di fondazioni e di strutture interrate in genere mediante applicazione di membrana in polietilene estruso ad alta densità con rilievi semisferici da 8 mm a chiusura meccanica laterale mediante sovrapposizione ad incastro dei lembi posata dall'alto verso il basso con fissaggio sulla sommità mediante chiodi in acciaio da 25 mm e rondelle in polietilene ad alta densità a forma semisferica e con profilo nella parte superiore - sette,46	mq	7,46
79 21CL.PR.E.131 10.70.a (M)	OPERE CIVILI - PAVIMENTI INDUSTRIALI - Fornitura e posa in opera di pavimento in resine poliuretaniche, autolivellante bicomponente da miscelare al momento dell'uso, resistenza all'abrasione Taber (ASTM D 1044) mola C 17 carico 1000 gr, perdita di peso $103 \text{ mg/1000 giri}$ e con resistenza eccellente al traffico pedonale, ai carrelli gommati e all'urto, realizzato con resine poliuretaniche, applicato direttamente su supporto monolitico esistente, convenientemente preparato, compreso nel prezzo (pallinatura oppure fresatura), avente caratteristiche di decontaminabilità, dielettricità e inattaccabilità ad acidi, olii, carburanti, alcali - spessore 2 mm ventotto,83	mq	28,83



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO€
80 21CL.PR.E.137 0.10.c (M)	OPERE CIVILI - PAVIMENTI IN GOMMA PVC VINILICI E LINILEOUM - Pavimento in linoleum unito o variegato di qualsiasi colore, rispondente alle norme DIN 18171, fornito in rotoli, posto in opera con idoneo collante a base di resine, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, con malta autolivellante, tagli, sfridi e la pulitura finale - dello spessore di 3,2 mm quarantanove,09	mq	49,09
81 21CL.PR.E.137 0.130.a (M)	OPERE CIVILI - PAVIMENTI IN GOMMA PVC VINILICI E LINILEOUM - - Fornitura e posa in opera di formazione di guscio contro parete atta ad eliminare il deposito di polveri e batteri, compresa la fornitura e posa, con colla a base di policloroprene, resine sintetiche e solventi, dell'elemento sottoguscio in gomma arrotondato e preformato ad angolo, e l'onere aggiuntivo per modellare il pavimento, ad esclusione del materiale della pavinmetazione vinilica da pagarsi a mq secondo le voci di elenco ventuno,66	ml	21,66
82 21CL.PR.E.137 0.130.b (M)	OPERE CIVILI - PAVIMENTI IN GOMMA PVC VINILICI E LINILEOUM - - Sovrapprezzo per termosaldature dei teli, eseguita con idonea attrezzatura e compreso la fresatura dei giunti, la termosaldatura del cordone a colore abbinato al pavimento e/o rivestimento, il taglio. Gli sfridi e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte otto,20	ml	8,20
83 21CL.PR.E.137 0.50.b (M)	OPERE CIVILI - PAVIMENTI IN GOMMA PVC VINILICI E LINILEOUM - Fornitura e posa in opera di gradino in gomma con spigolo vivo, pedata in rilievo a bolli e paraspigolo rigato, spessore 4 mm, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, con malta autolivellante, tagli, sfridi e la pulitura finale - con alzata quarantacinque,06	mq	45,06
84 21CL.PR.E.153 0.30.b (M)	OPERE CIVILI - RIVESTIMENTI IN GOMMA PVC VINILICI E LINILEOUM - Rivestimento in gomma , superficie liscia, di qualunque colore, a tinta unita o variegata autoestinguente, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pezzi speciali, profili di chiusura e la pulizia finale: - spessore 4 mm quarantatre,76	mq	43,76
85 21CL.PR.E.162 0.50.c (M)	OPERE CIVILI - INTONACI RUSTICI E CIVILI - Fornitura e posa in opera di intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm.Per interni su pareti verticali - con malta idraulica ventisette,37	mq	27,37
86 21CL.PR.E.162 0.60.c (M)	OPERE CIVILI - INTONACI RUSTICI E CIVILI - Fornitura e posa di intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm.Per esterni su pareti verticali: - con malta idraulica ventisette,37	mq	27,37
87 21CL.PR.E.175 0.10.d (M)	OPERE CIVILI - PARETI DIVISORIE IN CARTONGESSO - Fornitura e posa in opera di pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura l'attacco con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti - con due lastre di cartongesso, di cui una idrorepellente di colore verde, su entrambi i lati della parete cinquantasette,14	mq	57,14
88 21CL.PR.E.181 0.10.d (M)	OPERE CIVILI - PORTONI E PORTE DI CAPOSCALA IN LEGNO DA FALEGNAMERIA - Fornitura e posa in opera di portone esterno di ingresso in legno, a due o più partite, di qualsiasi luce, costituito da telaio maestro (minimo 120x60 mm) fissato sulla muratura con 8 robusti arpioni e da ante intelaiate (minimo 100x60 mm) e collegate da fasce intermedie di uguale sezione, il tutto con cornici ricavate e con riquadri anche bugnati dello spessore finito di 45 mm, compresi e compensati nel prezzo mostre interne ed esterne scorniciate, cornici, pesanti cerniere in ottone, due robusti paletti, una serratura di sicurezza a 3 o più mandate, n. 3 chiavi, un catenaccio, un pomo ed una maniglia in ottone o metallo cromato, copribattute e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; in opera, compresa la verniciatura trasparente ad acqua - di douglas cinquecentonovantanove,56	mq	599,56
89 21CL.PR.E.181 30.10.b (M)	OPERE CIVILI - CONTROTELAI ED OPERE ACCESSORIE PER INFISSI E PORTE IN LEGNO - Fornitura e posa in opera di contro telaio in legno abete grezzo dello spessore di cm 2; in opera compreso, ferramenta - Di spessore cm 2 e larghezza oltre cm 8 fino a 10 quindici,39	m	15,39

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO€
90 21CL.PR.E.181 30.70.b (M)	OPERE CIVILI - CONTROTELAI ED OPERE ACCESSORIE PER INFISSI E PORTE IN LEGNO - Fornitura e posa in opera di mostra o dietromostra di legno di abete di spessore 2 cm, scorniciata o con cornice sovrapposta, data in opera compreso staffa a muro e viti di fissaggio al telaio maestro, nonché ogni onere e magistero: - larghezza oltre 12 fino a 15 cm diciasette,58	m	17,58
91 21CL.PR.E.182 0.10.b (M)	OPERE CIVILI - PORTE IN LEGNO PRODOTTE INDUSTRIALMENTE - Fornitura e posa in opera 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, con esclusione delle maniglie e degli eventuali vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia - laccata trecentocinquantaquattro,49	cad	354,49
92 21CL.PR.E.183 0.10.c (M)	OPERE CIVILI - INFISSI IN LEGNO E LEGNO ALLUMINIO - Fornitura e posa in opera di serramento realizzato in legno lamellare di abete con telaio 68 ÷ 78 x 70 ÷ 80 e battenti 68 ÷ 78 x 78 ÷ 88 ricavati da segati opportunamente stagionati, montato su contro telaio metallico da computarsi a parte, con coprigiunti esterni ed interni, fermavetro e giunto apribile con camera di decompressione per la raccolta dell'acqua, predisposto per l'alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3 o D4 secondo le norme UNI EN 204/205, verniciato con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua, con impregnante, mano intermedia e finitura, compresi ferramenta, maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento e vetrocamera, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua 9A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento C3 secondo la norma UNI 12210: - a battente spessore 68 mm, vetrocamera 33.1-15-33.1 bassoemissivo con gas argon, Uw = 1,6 W/mqK, Ug = 1,0 W/mqK, Uf = 1,9 W/mqK, Rw = 35 dB quattrocentoquindici,57	mq	415,57
93 21CL.PR.E.191 0.10.c (M)	OPERE CIVILI - CARPENTERIE E OPERE IN FERRO E IN ACCIAIO - Profilati in acciaio della serie INP, IPE, HE ed UNP, per la realizzazione di solai ed impalcati, forniti e posti in opera in conformità al D.M. 17/01/2018, compreso eventuali forature e quant'altro per dare l'opera finita, escluso l'eventuale trattamento protettivo - in acciaio S 355 compreso eventuali tiranti e bulloni quattro,65	kg	4,65
94 21CL.PR.E.191 0.20.c (M)	OPERE CIVILI - CARPENTERIE E OPERE IN FERRO E IN ACCIAIO - Carpenteria metallica per strutture in profilati tubolari di qualsiasi sezione di acciaio calmato, per travature, pilastri, colonne, mensole, ecc. piatti, lamiere, ecc. compreso le schiacciature, forature e le saldature di officina, resa ed assemblata in opera con bulloni di classe idonea al tipo di acciaio in conformità alle norme tecniche di cui al D.M. 17/01/2018, esclusi i trattamenti protettivi - in acciaio S355 JR sei,34	kg	6,34
95 21CL.PR.E.191 0.70.e (M)	OPERE CIVILI - CARPENTERIE E OPERE IN FERRO E IN ACCIAIO - Fornitura e posa in opera di profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie: - Ringhiere in profilati scatolari o tubolari a linee diritte sei,95	kg	6,95
96 21CL.PR.E.191 0.90.a (M)	OPERE CIVILI - CARPENTERIE E OPERE IN FERRO E IN ACCIAIO - Pannelli in rete di lamiera di ferro stirata o in tondini saldati, a maglie quadrate o rombiche, con i relativi telaietti in ferro profilato, per parapetti, recinzioni, ecc., forniti e posti in opera compreso di una mano di minio, completi di cerniere, squadre, compassi e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti - Pannelli in rete di lamiera di ferro con telaietti otto,20	kg	8,20
97 21CL.PR.E.193 0.10.b (M)	OPERE CIVILI - GRIGLIATI ZINCATI E IN ACCIAIO INOX - Fornitura e posa in opera di grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S235JR zincato a caldo a norme UNI-E-14.05.000.0 (ex UNI 5744/66) con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, in opera compresi gli elementi di supporto anche essi zincati a caldo, quali telai, guide, zanche, bullonerie e simili - Grigliato pedonabile industriale cinque,46	kg	5,46
98 21CL.PR.E.194 0.10.a (M)	OPERE CIVILI - ZINCATURA A FREDDO E A CALDO, SABBIATURE - Zincatura a freddo e primerizzazione di manufatti in acciaio ottenuta mediante sabbiatura meccanica in linea a metallo bianco SA 2-1/2 delle strutture in acciaio e primerizzazione in officina con zincanti o antiruggini - sabbiatura SA 2-1/2 e zincante in veicolo inorganico film 60/80 micron zero,28	kg	0,28
99 21CL.PR.E.201 0.110.a (M)	OPERE CIVILI - VETRI FLOAT, STAMPATI E STRATIFICATI - Fornitura e posa in opera di vetro stratificato non temperato, con interposto PVB (polivinilbutirale) dello spessore di 0.76 mm conforme UNI EN 12543 - spessore 3 + 3 mm ottantotto,61	mq	88,61
100 21CL.PR.E.211 0.10.a (M)	OPERE CIVILI - OPERE DA PITTORE - - Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua due,10	mq	2,10

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO€
101 21CL.PR.E.211 0.20.a (M)	OPERE CIVILI - OPERE DA PITTORE - Primerizzazione, consolidamento ed omogeneizzazione dell'assorbimento dei supporti prima dell'applicazione di finiture traspiranti a base di silicati di potassio, mediante l'applicazione a pennello, rullo o spruzzo di fissativo trasparente a base di silicato di potassio. Il supporto, prima dell'applicazione, dovrà essere opportunamente preparato, pulito, privo di parti incoerenti e di precedenti pitture a base organica. Escluse le impalcature e i ponteggi di servizio ed ogni altra opera provvisoria, compreso altresì, ogni onere e magistero. - quattro,59	mq	4,59
102 21CL.PR.E.212 0.40.b (M)	OPERE CIVILI - TINTEGGIATURE - - con idropittura traspirante e idrorepellente  otto,58	mq	8,58
103 21CL.PR.E.212 0.50.b (M)	OPERE CIVILI - TINTEGGIATURE - - con idropittura traspirante e idrorepellente  sei,34	mq	6,34
104 21CL.PR.E.214 0.110.a (M)	OPERE CIVILI - VERNICIATURE - Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte - smalto oleosintetico opaco  dieci,84	mq	10,84
105 21CL.PR.E.214 0.70.b (M)	OPERE CIVILI - VERNICIATURE - - con antiruggine all'ossido di ferro  sei,82	mq	6,82
106 21CL.PR.E.221 0.200.a (M)	OPERE CIVILI - PAVIMENTAZIONI IN CUBETTI O PIETRE - Scheggionati di pietrame di proprietà dell'Amministrazione con pietre lavorate, poste in opera a mosaico o ad opera incerta, su letto di malta cementizia, compresa la rabboccatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero. - Scheggionati di pietrame di proprietà dell'Amministrazione diciassette,56	mq	17,56
107 21CL.PR.I.011 0.140.a (M)	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi: il pozzetto a pavimento; le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce escluso il ripristino dell'intonaco e del masso. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie - Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili fino a 5 pezzi cinquantacinque,86	cad	55,86
108 21CL.PR.I.011 0.70.a (M)	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della Circolare n.102 del 12.02.78 del Ministero della Sanita') per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi: il ripristino dell'intonaco; la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono comprese: le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante - Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua. Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili fino a 5 pezzi sessantacinque,80	cad	65,80
109 21CL.PR.I.011 0.80.a (M)	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della Circolare n.102 del 12.02.78 del Ministero della Sanita') per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi: il ripristino dell'intonaco; la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono comprese: le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante - Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili fino a 5 pezzi cinquantasette,60	cad	57,60

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO€
110 21CL.PR.I.012 0.30.a (M)	Fornitura e posa in opera di vaso a sedere in vetrochina colore bianco completo di : cassetta di scarico appoggiata, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante su cassetta, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo inoltre di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte - Vaso in vitreous-china a cacciata con cassetta appoggiata trecentocinquantesi,90	cad	356,90
111 21CL.PR.I.012 0.60.a (M)	Fornitura e posa in opera di lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco completo di : gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte - Lavabo a colonna da cm 65x48 in vitreous-china con gruppo monocomando trecentoquaranta,27	cad	340,27
112 21CL.PR.I.013 0.10.a (M)	Fornitura e posa in opera di vaso igienico - bidet con catino allungato ed apertura anteriore per persone disabili, dimensioni mm 400 x 800 x h 500, realizzato in porcellana vetrificata ( vitreus - china ) in colore bianco o tinta tenue, del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, completo di:a) cassetta di scarico a zaino della capacità non minore di 10 litri con comando pneumatico agevolato;b) miscelatore con comando a leva e relativa doccetta a mano;c) copertura in legno verniciato,compreso l'allettamento su pavimento con cemento o l'aggancio a parete, il relativo fissaggio con viti o borchie in acciaio cromato, le relative guarnizioni, ogni altra opera muraria e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte - Vaso igienico - bidet per disabili millecentonovantacinque,57	cad	1.195,57
113 21CL.PR.I.013 0.20.a (M)	Fornitura e posa in opera di lavabo a mensola ( dimensioni 700 mm x 750 mm ) per persone disabili in porcellana vetrificata ( vitreus - china ) in colore bianco o tinta tenue, con fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomiti, spartiacqua antispruzzo, ripiano per rubinetto, completo di :a) miscelatore monocomando a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, b) bocchello estraibile, c) sifone e scarico flessibile per eventuale inclinazione,d) mensole pneumatiche e barra di controllo per la regolazione dell'Æ inclinazione;compreso la posa in opera a parete, il relativo fissaggio con viti o borchie in acciaio cromato, le relative guarnizioni, ogni altra opera muraria e quanto altro occorre per dare l'Æ opera finita a perfetta regola d'Æ arte. - Lavabo a mensola ( dimensioni 700 mm x 750 mm ) per persone disabili seicentonovantaquattro,62	cad	694,62
114 21CL.PR.I.021 0.10.d (M)	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a clapet in bronzo, con innesti filettati UNI ISO 7/1 compatibile con DIN 2444, fornita in opera, compreso ogni onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte - Valvola di ritegno a clapet di diametro 1" ventidue,35	cad	22,35
115 21CL.PR.I.021 0.100.d (M)	Filtro in bronzo a Y per acqua filettato UNI ISO 7/1 compatibile DIN 2444,fornito in opera, completo di guarnizione e di ogni altro onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte - Filtro a Y in bronzo di diametro 1" ventitre,36	cad	23,36
116 21CL.PR.I.021 0.140.b (M)	Stacco da montante per collegamento a contatori, con chiave di sicurezza a monte del contatore, per una lunghezza non superiore a m 3, lo stacco e' conteggiato dal raccordo a tee della montante (pagato a parte) fornito e posto in opera. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi: il materiale di tenuta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante - Stacco per collegamento a contatore acqua sessantotto,11	cad	68,11
117 21CL.PR.I.021 0.50.d (M)	Saracinesca filettata UNI ISO 7/1 compatibile con DIN 2444, in ottone, con volantino e premistoppa in ottone,fornita in opera, compreso ogni onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte - Saracinesca in ottone di diametro 1" ventiquattro,01	cad	24,01
118 21CL.PR.I.031 0.10.d (M)	- Tubo in PVC rigido, per colonne fecali verticali o simili, di lunghezza m 3, giunzione a bicchiere con sistema o saldato per polifusione, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, conforme alle norme UNI EN 1401-1 tipo SN (ex 303/1/2) fornito in opera; compreso gli oneri del fissaggio alle pareti con relativo collare, del passaggio dei tubi in solai o murature ma escluso gli oneri di fori per il passaggio degli stessi Tubo in PVC rigido da mm 100 diciasette,37	m	17,37

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO€
119 21CL.PR.L.011 0.170.d (M)	Fornitura e posa in opera di punto presa 10A per ambienti fino a mq. 16 - Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m <sup>2</sup> 16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o FS17-450/750V di sezione minima di fase e di terra pari a mm <sup>2</sup> 2,5;- scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50;- scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82;-supporto con viti vincolanti a scatola;-frutto, serie commerciale;-placca in materiale plastico o metallo;-morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 37/08, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto presa 10/A Punto presa 16A in vista IP 5X quarantaquattro,56	cad	44,56
120 21CL.PR.L.011 0.290.d (M)	Fornitura e posa in opera di punto con magnetotermico e presa 2P+T interbloccata ad alveoli schermati da 16/A - Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o FS17-450/750V di sezione minima di fase e di terra pari a mm <sup>2</sup> 2,5;- scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; - scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da mm 66x82;-supporto con viti vincolanti a scatola;-presa 2P+T ad alveoli schermati interbloccata con grado di protezione 2.1-interruttore magnetotermico 16/A 220 V potere di interruzione 3000 A-250 V -placca in materiale plastico o metallo;-morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 37/08, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto con magnetotermico e presa 2P+T interbloccata ad alveoli schermati da 16/A Punto presa magnetotermico e interbloccata da 16A in vista IP 5X ottantacinque,69	cad	85,69
121 21CL.PR.L.011 0.30.d (M)	Fornitura e posa in opera di punto luce a interruttore 10/A per ambienti oltre i mq. 16 - Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a m <sup>2</sup> 16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o FS17-450/750V di sezione minima di fase e di terra pari a mm <sup>2</sup> 1,5;-scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50;-scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82;-supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti;-frutto, serie commerciale;-placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti;-morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 37/08, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto luce a interruttore 10 A Punto luce in vista IP5X cinquantaquattro,00	cad	54,00
122 21CL.PR.L.011 0.330.a (M)	Fornitura e posa in opera di punto presa TV con impianto derivato - Impianto elettrico per edificio civile - sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20° C isolamento con guaina di PVC di colore bianco;-scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a m 5 (pagata a parte);-scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82;-supporto con viti vincolanti a scatola;-presa coassiale derivata di diametro mm 9,5- per impianti di antenna singoli o collettivi TV UHF/VHF-placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 37/08, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto presa TV con impianto derivato Presa TV derivata con tubo corrugato leggero ventinove,79	cad	29,79
123 21CL.PR.L.017 0.70.b (M)	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale da 6kA - Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche:-Tensione nominale: 230V a.c.-Tensione di isolamento: 500V a.c.-Potere di interruzione: 6 kA-Potere di interruzione differenziale: 6 kA-Corrente nominale differenziale: 0,03 A-Corrente di guasto alternata-Caratteristica di intervento magnetico C-Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3-Grado di protezione sui morsetti IP20Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudon. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C ); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=10,32 A; 2m; A duecentotrentasei,89	cad	236,89
124 21CL.PR.L.019 0.20.c (M)	Fornitura e posa in opera di centralini in resina costituiti da pannello frontale e telaio portapparecchi, grado di protezione IP 40 - Fornitura e posa in opera di centralini in resina costituiti da pannello frontale e telaio portapparecchi, grado di protezione IP 40, conforme alle norme CEI 23-48 IEC 670, IMQ Centralini da incasso per 8 moduli mm 228x170x17 quaranta,08	cad	40,08
125 21CL.PR.L.019 0.70.c (M)	Fornitura e posa in opera di quadri modulari da parete in lamiera verniciata con portello - Fornitura e posa in opera di quadri modulari da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiati con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI 23-48 IEC 670 e CEI EN 60439 Quadri modulari a parete da 36 moduli mm 300x550x90 centoottantuno,82	cad	181,82



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO€
126 21CL.PR.L.021 0.100.a (M)	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG16(O)M16 , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQTripolare Sezione 3x1,5 mm <sup>2</sup> due,60	m	2,60
127 21CL.PR.L.021 0.100.b (M)	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG16(O)M16 , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQTripolare Sezione 3x2,5 mm <sup>2</sup> tre,58	m	3,58
128 21CL.PR.L.021 0.100.c (M)	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG16(O)M16 , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQTripolare Sezione 3x4 mm <sup>2</sup> quattro,77	m	4,77
129 21CL.PR.L.021 0.100.d (M)	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG16(O)M16 , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQTripolare Sezione 3x6 mm <sup>2</sup> sei,38	m	6,38
130 21CL.PR.L.021 70.20.a (M)	Fornitura e posa in opera di voltmetro ad indicazione digitale, con display a tre cifre, in contenitore isolante serie modulare, con alimentazione 220 V c.a. separata dalla misura, portata di fondo scala 600 V c.a. Voltmetro ad indicazione digitale duecentotrentanove,49	cad	239,49
131 21CL.PR.L.021 70.40.a (M)	Fornitura e posa in opera di amperometro ad indicazione digitale, con display a tre cifre, in contenitore isolante serie modulare, inserzione tramite trasformatore amperometrico ed alimentazione 220 V c.a., portata di fondo scala 999 A Amperometro ad indicazione digitale duecentotrentanove,47	cad	239,47
132 21CL.PR.L.024 0.130.a (M)	Fornitura e posa in opera di cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità - Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 40 due,79	m	2,79
133 21CL.PR.L.024 0.30.d (M)	Fornitura e posa in opera di tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante - Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, conforme alla norme CEI 23.14 V2, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 32 quattro,84	m	4,84
134 21CL.PR.L.024 0.30.f (M)	Fornitura e posa in opera di tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante - Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, conforme alla norme CEI 23.14 V2, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 50 cinque,60	m	5,60
135 21CL.PR.L.024 0.60.c (M)	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, conforme alla norme CEI 23.8 V2, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista m Diametro mm 25 quattro,18	m	4,18



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO€
136 21CL.PR.L.025 0.20.d (M)	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite - Fornitura e posa di cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40 rispondente alla norma CEI 23-48, protetta contro i contatti diretti, isolamento secondo norma EN 60439-1 Da mm 160x130x70 sei,26	cad	6,26
137 21CL.PR.L.031 40.10.b (M)	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 2x18 W sessantuno,16	cad	61,16
138 21CL.PR.L.038 0.40.i (M)	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da interno per lampade fluorescenti di altissimo rendimento - Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da interno per lampade fluorescenti di altissimo rendimento costituito da corpo in lamiera d'acciaio stampato in unico pezzo; riflettore in acciaio bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti; schermo in plexiglas prismatizzato antiabbagliante stampato ad iniezione in unico pezzo; verniciatura di colore bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti, previa trattamento di fosfatazione; portalamada in policarbonato, contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP 40 Posa di plafoniera schermo in plexiglas da 4x18 W centocinquantaquattro,48	cad	152,48
139 21CL.PR.L.041 0.10.a (M)	Colonnina composta da paletto tondo, corpo e griglia di finitura in pressofusione di alluminio verniciato, del diametro ai 150 mm, diffusore in vetro sabbiato, grado di protezione IP65, posta in opera con paletto altezza da 60 fino a 90 cm cablato per lampada ad incandescenza 100 W centosessantotto,61	cad	168,61
140 21CL.PR.L.051 0.100.d (M)	COLLETTORE DI TERRA IN BANDELLA DI RAME, INSTALLATO SU PASSERELLA sezione 30x4 mm trenta,81	m	30,81
141 21CL.PR.L.051 0.120.a (M)	Piastra equipotenziale per bandella e conduttori tondi per interconnessori tra diversi sistemi a 6 attacchi sessantasette,69	cad	67,69
142 21CL.PR.L.051 0.30.e (M)	CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPICORDA, POSATA INTERRATA ENTRO SCAVO PREDISPOSTO sezione nominale 50 mm <sup>2</sup> otto,71	m	8,71
143 21CL.PR.L.052 0.10.b (M)	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 e altezza non inferiore a 400 mm lunghezza 2 m centotrentasei,20	cad	136,20
144 21CL.PR.L.052 0.40.a (M)	POZZETTO IN MATERIALE PLASTICO COMPLETO DI CHIUSINO CARRABILE 200x200x200 mm trenta,05	cad	30,05
145 21CL.PR.L.054 0.50.a (M)	Scaricatore combinato, corrente da fulmine/sovratensione, classi B e C secondo DIN VDE 0675, spinterometri autoestinguenti in parallelo con varistori all'ossido di zinco (con dispositivo di sezionamento termico), prova di corrente (8/80) 1000 kA, livello di protezione 2,5 kV, tensione di esercizio 280 V-50 Hz, tempo di intervento < 25 ns, involucro in tecnopolimero tipo modulare, in opera su guida DIN bipolare duecentonovantacinque,96	cad	295,96
146 21CL.PR.L.082 0.10.d (M)	ANTENNA TV-VHF, ATTACCO PER PALO MONOCANALE a 3 elementi, banda passante 47-54 MHz centosedici,09	cad	116,09
147 21CL.PR.L.101 0.10.h (M)	Cavo multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801 FTP schermato con lamina in alluminio, 4 coppie armato, guaina in pvc, cat. 5 due,08	m	2,08

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO€
148 21CL.PR.L.102 0.20.f (M)	PRESA MODULARE 8 PIN TIPO RJ45 CAT. 5, IN ABS doppia schermata, per cavi FTP  trentotto,04	cad	38,04
149 21CL.PR.L.151 0.10.a (M)	Fornitura e posa in opera di apparecchi di illuminazione rettangolari per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente - Apparecchi di illuminazione rettangolari per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 220 V c.a. da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd.Non permanente con lampada fluorescente: 6 W  novantanove,74	cad	99,74
150 21CL.PR.L.151 0.10.b (M)	Fornitura e posa in opera di apparecchi di illuminazione rettangolari per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente - Apparecchi di illuminazione rettangolari per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 220 V c.a. da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd.Non permanente con lampada fluorescente: 8 W  centotrentasette,37	cad	137,37
151 21CL.PR.M.08 10.100.b (M)	Fornitura e posa in opera di convettore elettrico per riscaldamento di ambienti per montaggio a parete, corredato di morsetti, termostato ambiente, posizione di taratura antigelo, compreso le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti, escluso le linee elettriche. Potenza elettrica non inferiore a: P (W) - Convettore a circolazione naturale PS = 750  sessantuno,40	cad	61,40
152 21CL.PR.M.08 10.100.g (M)	Fornitura e posa in opera di convettore elettrico per riscaldamento di ambienti per montaggio a parete, corredato di morsetti, termostato ambiente, posizione di taratura antigelo, compreso le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti, escluso le linee elettriche. Potenza elettrica non inferiore a: P (W) - Convettore a circolazione naturale PS = 2000  ottantasei,03	cad	86,03
153 21CL.PR.R.013 0.80.a (M)	RECUPERO - MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI - Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da lavori di movimenti terra, su percorsi non cariolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli: - valutazione a volume, per ogni 50 m o frazione  cinquantanove,52	mc	59,52
154 21CL.PR.R.021 0.100.c (M)	RECUPERO - DEMOLIZIONI TAGLI CAROTAGGI - Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi: Su pietrame calcareo o siliceo: - diametro foro da 110 a 150 mm  centotrentaquattro,18	m	134,18
155 21CL.PR.R.021 0.60.c (M)	RECUPERO - DEMOLIZIONI TAGLI CAROTAGGI - Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio - profondità di taglio da 151 mm a 200 mm  trentanove,79	m	39,79
156 21CL.PR.R.021 40.80.a (M)	RECUPERO - MOVIMENTAZIONE E TRASPORTO DELLE DEMOLIZIONI - Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, su percorsi non cariolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli: - valutazione a volume, per ogni 50 m o frazione  cinquantanove,52	mc	59,52
157 21CL.PR.R.023 0.10.c (M)	RECUPERO - ESEZIONE DI TRACCE - Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per centimetro di profondità Per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo: - della larghezza oltre i cm 10  ventotto,12	mq/cm	28,12
158 21CL.PR.R.024 0.10.b (M)	RECUPERO - TAGLI DI MURATURE, SOLAI E PARTIZIONI IN CLS - Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo - In muratura di pietrame  trecentosessanta,81	mc	360,81
159 21CL.PR.R.024 0.30.c (M)	RECUPERO - TAGLI DI MURATURE, SOLAI E PARTIZIONI IN CLS - Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo - Di calcestruzzo armato  cinquecentonovantotto,51	mc	598,51

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO€
160 21CL.PR.R.026 0.10.b (M)	RECUPERO - DEMOLIZIONI DI MASSETTI E PAVIMENTI - Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio: - eseguita con particolare cura, compresa cernita, eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare sedici,37	mq	16,37
161 21CL.PR.R.043 0.130.b (M)	RECUPERO - SOLAI - Solaio collaborante, in lamiera di acciaio zincata e grecata con bordi ad incastro speciale di altezza pari a 5 cm, fornito e posto in opera su predisposta armatura in ferro portante da conteggiarsi a parte, compresi agganci, saldature, tagli a misura, sfridi, spezzoni di tondino a cavallo delle testate, getto di conglomerato cementizio preconfezionato per riempimento e per sovrastante soletta di 4 cm, spianata in malta cementizia di spessore pari ad 1 cm ed ogni altro onere e magistero per dare il solaio finito a regola d'arte, escluso il ferro delle armature secondo i seguenti spessori di lamiera - spessore 10/10 mm, del peso fino a 13 kg novantadue,57	mq	92,57
162 21CL.PR.S.041 0.40.a (M)	SICUREZZA ED OPERE PROVVISORIALI - - Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10: monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente: 100 x 133 mm tre,93	cad	3,93
163 21CL.PR.S.041 0.50.a (M)	SICUREZZA ED OPERE PROVVISORIALI - - Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10: monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente: 250 x 250 mm sei,54	cad	6,54
164 21CL.PR.S.041 0.60.b (M)	SICUREZZA ED OPERE PROVVISORIALI - - Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente: 300 x 200 mm otto,73	cad	8,73
165 21CL.PR.S.041 0.70.a (M)	SICUREZZA ED OPERE PROVVISORIALI - - Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio: posizionamento a parete sei,75	cad	6,75
166 21CL.PR.U.041 0.10.b (M)	URBANIZZAZIONI, INFRASTRUTTURE ED OPERE SPECIALISTICHE - OPERE COMPLEMENTARI - Rinfianco con sabbia o sabbietta anche proveniente da riciclo e conforme alla EN 12620:2002 e smi, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso - Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano sessantaquattro,39	mc	64,39
167 21CL.PR.U.041 0.20.a (M)	URBANIZZAZIONI, INFRASTRUTTURE ED OPERE SPECIALISTICHE - OPERE COMPLEMENTARI - - Pulitura pozzetto di fogna con idropulitrice ad alta pressione a qualunque profondità, compreso l'asporto delle materie putride, eseguito a macchina. Sono compresi: gli oneri per le tubazioni di pompaggio ed aspirazione delle materie, il trasporto e scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza del materiale di risulta, sono esclusi i dispositivi di sicurezza che saranno valutati a parte in considerazione della specifica condizione operativa. duecentoquattro,27	cad	204,27
168 21CL.PR.U.041 0.20.b (M)	URBANIZZAZIONI, INFRASTRUTTURE ED OPERE SPECIALISTICHE - OPERE COMPLEMENTARI - - Realizzazione di culla all'interno dei pozzetti in calcestruzzo prefabbricato, previo il taglio della parte superiore del tubo passante, con letto, rinfianco, adeguate pendenze in cls cementizio fino a raggiungere la quota di taglio del tubo, onde eliminare ristagno dei reflui all'interno dei pozzetti e facilitare l'immissione degli stessi nella condotta. Sono altresì compresi i tagli e le sigillature, con malta di cemento di tutte le parti innestate e giuntate. duecentoottantanove,31	cad	289,31
169 21CL.PR.U.042 0.190.a (M)	URBANIZZAZIONI, INFRASTRUTTURE ED OPERE SPECIALISTICHE - POZZETTI E VASCHE - Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da aziende certificate ISO 9001:2000 e marcati da un Ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto. Montati in opera su di un preesistente pozzetto compreso la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero - Fornitura e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale sei,91	kg	6,91
170 21CL.PR.U.042 0.20.c (M)	URBANIZZAZIONI, INFRASTRUTTURE ED OPERE SPECIALISTICHE - POZZETTI E VASCHE - Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro anche con materiale proveniente dal riciclo conforme alla UNI EN 12620, con la sola esclusione degli oneri per lo scavo - 40x40x40 cm cinquantasei,18	cad	56,18

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO€
171 21CL.PR.U.042 0.20.g (M)	URBANIZZAZIONI, INFRASTRUTTURE ED OPERE SPECIALISTICHE - POZZETTI E VASCHE - Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro anche con materiale proveniente dal riciclo conforme alla UNI EN 12620, con la sola esclusione degli oneri per lo scavo - 80x80x80 cm centoquarantasei,26	cad	146,26
172 21CL.PR.U.042 0.30.c (M)	URBANIZZAZIONI, INFRASTRUTTURE ED OPERE SPECIALISTICHE - POZZETTI E VASCHE - Fornitura e posa in opera di anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro anche con materiale proveniente dal riciclo conforme alla UNI EN 12620, con la sola esclusione degli oneri per lo scavo - 40x40x45 cm quarantacinque,42	cad	45,42
173 21CL.PR.U.042 0.30.j (M)	URBANIZZAZIONI, INFRASTRUTTURE ED OPERE SPECIALISTICHE - POZZETTI E VASCHE - Fornitura e posa in opera di anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro anche con materiale proveniente dal riciclo conforme alla UNI EN 12620, con la sola esclusione degli oneri per lo scavo - 80x80x85 cm centodieci,39	cad	110,39
174 21NV.BP.I.052 1.001 (M)	Fornitura e posa di apparato per scarico condensa, con tubi in pvc rigido per lo scarico di acque calde e corrosive a norma UNI EN 1329, serie pesante, in barre da 3 m: Ø esterno 32 mm e spessore 3,0 mm, raccordi per tubi in pvc rigido per scarico acque calde e corrosive a norma UNI EN 1329: curva a 45°: Ø esterno 32 mm, raccordi per tubi in pvc rigido per scarico acque calde e corrosive a norma UNI EN 1329: derivazione a 45°: Ø esterno 32 mm; tutto compreso per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte; escluse apertura e chiusura di tracce, da computare a parte; misurato a metro lineare di linea installata sei,35	m	6,35
175 DEI 025093d (M)	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza 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): 15,88 × 1,0 mm diciasette,58	m	17,58
176 DEI 025093e (M)	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza 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): 19,05 × 1,0 mm venti,90	m	20,90
177 DEI 025093g (M)	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza 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): 6,35 × 1,0 mm dieci,52	m	10,52
178 DEI 025093h (M)	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza 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): 9,52 × 1,0 mm dodici,47	m	12,47
179 DEI 025093i (M)	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza 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): 12,70 × 1,0 mm quindici,71	m	15,71

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO€
180 DEI 035001a (M)	Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di un compressore swing DC regolato da inverter, collegabile mediante circuito frigorifero a due tubi in rame ad unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale fino al 130% della potenzialità nominale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria, batterie disposte sui lati maggiori della macchina con espulsione frontale mediante due ventilatori elicoidali e basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico, delle tubazioni e delle opere murarie: alimentazione elettrica monofase 230 V-1-50 Hz, livello medio di rumorosità 50 ÷ 51 dBA, delle seguenti potenzialità: potenza frigorifera 12,1 kW, potenzialità assorbita 3,03 kW; potenza termica 14,2 kW, potenza assorbita 2,68 kW; fino a 8 unità interne collegabili tremilaottocentesette,64	cad	3.807,64
181 DEI 035005a (M)	Giunto di derivazione posto in opera per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse: per sistema a pompa di calore centodiciannove,44	cadauno	119,44
182 DEI 035006a (M)	Collettore di derivazione posto in opera per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse: per sistema a pompa di calore duecentonove,92	cadauno	209,92
183 DEI 035007 (M)	Pannello di controllo locale, posto in opera per l'impostazione e la visualizzazione mediante visore a cristalli liquidi (LCD) delle seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione e timer con orologio, funzione back up e duty rotation integrata, controllo del climatizzatore con sistemi operativi Bluetooth tramite applicazione su smartphone centocinquantanove,62	cadauno	159,62
184 DEI 035019b (M)	Unità interna del tipo a pavimento, batteria di evaporazione in rame sistema di controllo refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis in lamiera di acciaio con verniciatura acrilica, completa di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a due velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità: a vista: resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 35/32 dBA millecentouno,26	cad	1.101,26