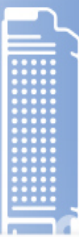


00.900
48.500.900
87.032.000
36.987.000
56.908



Comune di CASTROLIBERO
Provincia di Cosenza

Elenco prezzi unitari

LAVORI

BAGNI DEL PALAZZOTTO - manutenzione straordinaria di struttura comunale erogante servizi di utilità al pubblico (promozioni culturali, wellness e simili) [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€
	VOCI A MISURA		
1 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
2 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
3 21CL.PR.C.013 0.10.e (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 50 x 8,4 diciotto,99	m	18,99
4 21CL.PR.C.013 0.10.f (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 63 x 10,5 venticinque,66	m	25,66
5 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
6 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
7 21CL.PR.C.031 0.50.e (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 6+6 da 1" duecentosessantanove,61	cad	269,61
8 21CL.PR.C.031 0.50.f (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 7+7 da 1" duecentonovanta,18	cad	290,18
9 21CL.PR.C.031 0.50.g (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 8+8 da 1" trecentoventi,50	cad	320,50
10 21CL.PR.C.031 0.50.i (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 10+10 da 1" trecentotrentacinque,31	cad	335,31

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO€
11 21CL.PR.C.071 0.40.o (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 Orizzontale C = 3000 millesettecentosessanta,61	cad	1.760,61
12 21CL.PR.C.071 0.90.b (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/ 4/ 9 H = 6,2/5,3/3,8 P = 2 x 1,10 millesettecentocinquantacinque,03	cad	1.755,03
13 21CL.PR.C.091 0.140.b (M)	Estintore con staffa a parete In PVC da kg 2 quattro,02	cad	4,02
14 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
15 21CL.PR.C.091 0.80.k (M)	Estintore a polvere da 6 kg, classe 34A 233BC sessantasette,82	cad	67,82
16 21CL.PR.C.091 0.90.b (M)	Estintore ad anidride carbonica CO2, da 2 kg, classe 34BC centocinquantasei,68	cad	156,68
17 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
18 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
19 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
20 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
21 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
22 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

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO€
23 21CL.PR.E.016 0.10.d (M)	OPERE CIVILI - SMALTIMENTI - CONFERIMENTO AD IMPIANTO DI RECUPERO - - Componenti rimossi da apparecchiature elettriche o elettroniche fuori uso CER 16.02.16. zero,51	kg	0,51
24 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
25 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
26 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
27 21CL.PR.E.016 0.10.h (M)	OPERE CIVILI - SMALTIMENTI - CONFERIMENTO AD IMPIANTO DI RECUPERO - - Calcestruzzi cementizi armati CER 17.01.01. zero,13	kg	0,13
28 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
29 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
30 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
31 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
32 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
33 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
34 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
35 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

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO€
36 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
37 21CL.PR.E.072 0.40.a (M)	OPERE CIVILI - MASSETTI PER PAVIMENTAZIONI - Malta autolivellante per lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti - - Malta autolivellante dello spessore non inferiore a 1,5 mm per lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti dodici,68	mq	12,68
38 21CL.PR.E.074 0.10.a (M)	OPERE CIVILI - MASSETTI DI RIEMPIMENTO O GENERICI - Fornitura e posa in opera di masso formato con detriti di tufo, lapillo o brecciolino e malta comune, in opera ben pistonato e livellato - Massetto con detriti di tufo, lapillo o brecciolino uno,22	mq/cm	1,22
39 21CL.PR.E.074 0.20.a (M)	OPERE CIVILI - MASSETTI DI RIEMPIMENTO O GENERICI - Fornitura e posa in opera di masso formato da pietrischetto o ferrugine e malta comune, in opera ben pistonato e livellato - Masso formato da pietrischetto o ferrugine e malta comune uno,44	mq/cm	1,44
40 21CL.PR.E.082 0.10.b (M)	OPERE CIVILI - MURATURE E TRAMEZZATURE IN LATERIZIO - Fornitura e posa in opera di muratura di mattoni dello spessore superiore ad una testa, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature, spigoli, riseghe, ecc., e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte:Con mattoni pieni comuni: - con malta di cemento e sabbia o sabbia da riciclo conforme alla EN 12620:2002 e smi seicentoventicinque,94	mc	625,94
41 21CL.PR.E.082 0.90.b (M)	OPERE CIVILI - MURATURE E TRAMEZZATURE IN LATERIZIO - Fornitura e posa in opera di tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte:Con foratelle a dieci fori (8x25x25 cm): - con malta di cemento e sabbia o sabbia da riciclo conforme alla EN 12620:2002 e smi trentadue,46	mq	32,46
42 21CL.PR.E.091 0.60.d (M)	OPERE CIVILI - CONDOTTI E CANNE FUMARIE - Fornitura e posa in opera di condotto flessibile in acciaio a parete doppia, con parete interna in acciaio inox AISI 316 e parete esterna in acciaio inox 304, idoneo per installazioni all'interno di canne fumarie esistenti, in opera completo di pezzi speciali e accessori per il montaggio con esclusione del comignolo, delle opere murarie e del tratto orizzontale di raccordo tra il tratto verticale e la caldaia: - diametro interno 300 mm centootto,28	m	108,28
43 21CL.PR.E.092 0.10.c (M)	OPERE CIVILI - COMIGNOLI E ASPIRATORI - Fornitura e posa in opera di comignolo per canne fumarie o di esalazione in conglomerato cementizio naturale dato in opera compreso piastra sottocomignolo in calcestruzzo per le seguenti dimensioni interne della canna: - 25 x 25 cm ottantasei,71	cad	86,71
44 21CL.PR.E.092 0.20.c (M)	OPERE CIVILI - COMIGNOLI E ASPIRATORI - Fornitura e posa in opera di aspiratore eolico formato da un globo in acciaio inox ruotante su un asse dello stesso materiale, posto in opera su condotto fumario già esistente, del diametro nominale di: - 240 mm trecentoquarantasei,03	cad	346,03
45 21CL.PR.E.104 0.30.a (M)	OPERE CIVILI - ISOLAMENTI TERMICI PER SOTTOTETTI - Fornitura e posa in opera di isolamenti termico in estradosso di sottotetti non praticabili, realizzato con pannelli isolanti rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017: polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS, conducibilità termica lambda 0,033 W/mK, resistenza a compressione > 300 kPa, euroclasse E: - spessore 30 mm nove,89	mq	9,89
46 21CL.PR.E.104 0.30.b (M)	OPERE CIVILI - ISOLAMENTI TERMICI PER SOTTOTETTI - Fornitura e posa in opera di isolamenti termico in estradosso di sottotetti non praticabili, realizzato con pannelli isolanti rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017: polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS, conducibilità termica lambda 0,033 W/mK, resistenza a compressione > 300 kPa, euroclasse E: - sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore due,46	mq	2,46

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO€
47 21CL.PR.E.112 0.10.a (M)	OPERE CIVILI - STRUTTURA IN LEGNO LAMELLARE - Orditura di tetti in legno lamellare. Costruzione della struttura portante del tetto, realizzato con legno di abete rosso lamellare, incollato con colle resorciniche secondo le norme "DIN" ed impregnate con una mano di Xiladecor, fornita e posta in opera. Sono compresi: la coloritura; il calcolo per i carichi e sovraccarichi di cui al D.M. 17.01.2018 e comunque secondo le norme vigenti; la ferramenta per il fissaggio di tutti i componenti in acciaio zincato a bagno dopo la lavorazione; le piastre di ancoraggio delle capriate ai cordoli o alle murature, il tutto secondo la vigente normativa antisismica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita - Con schema statico semplice (travi semplicemente appoggiate, e simili) millecentoottantuno,91	mc	1.181,91
48 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
49 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
50 21CL.PR.E.117 0.50.d (M)	OPERE CIVILI - SMALTIMENTO DELLE ACQUE METEORICHE ED OPERE DA LATTONIERE - - in acciaio zincato preverniciato da 8/10 diciassette,64	m	17,64
51 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
52 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 emisferici 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 emisferica e con profilo nella parte superiore - sette,46	mq	7,46
53 21CL.PR.E.126 0.10.a (M)	OPERE CIVILI - IMPERMEABILIZZAZIONI CON RESINE E MALTE SPECIALI - Fornitura e posa in opera di protezione impermeabile di superfici soggette a tensioni termodinamiche (cisterne, piscine, vasche per contenimento acqua potabile) mediante l'applicazione di impermeabilizzante cementizio elastoplastico additivato con migratori di corrosione, in due successive mani, con uno spessore minimo di 3 mm/mq - medianteimpermeabilizzante cementizio elastoplastico additivato con migratori di corrosione quattordici,94	mq	14,94
54 21CL.PR.E.126 0.20.a (M)	OPERE CIVILI - IMPERMEABILIZZAZIONI CON RESINE E MALTE SPECIALI - - Fornitura e posa in opera di protezione di muri impermeabilizzante e facciate in calcestruzzo faccia a vista, in pietra o in mattoni pieni esposte a pioggia mediante l'applicazione, in due mani, di resina silossanica a solvente con caratteristiche di idrorepellenza e traspirabilità, data a spruzzo, oppure a rullo, compreso la preparazione del supporto con incidenza minima di 0,5 l/mq otto,59	mq	8,59
55 21CL.PR.E.126 0.20.b (M)	OPERE CIVILI - IMPERMEABILIZZAZIONI CON RESINE E MALTE SPECIALI - - Impregnazione protettiva, idrorepellente, delle murature in mattoni, pietra o conglomerato, realizzata mediante applicazione a pennello o spruzzo, a bassa pressione, in una o più mani, della soluzione di resine organosilossaniche, traspirabile, trasparente, non pellicolare, senza alterazioni del colore e dell'aspetto originari. Applicare il prodotto omogeneamente ed uniformemente, mediante nebulizzazione a bassa pressione o con pennello, in una o più mani, possibilmente senza soluzioni di continuità o intervalli di tempo tra una mano e la successiva, curando la migliore saturazione del tessuto murario. Consumo: 0,25 l/mCaratteristiche tecniche dell'impregnazione protettiva: Peso specifico: 0,79 kg/dm3 Prodotto non pellicolare Escluse le impalcature e i ponteggi di servizio ed ogni altra opera provvisoria, compreso altresì, ogni onere e magistero. diciannove,94	mq	19,94
56 21CL.PR.E.131 10.20.a (M)	OPERE CIVILI - PAVIMENTI INDUSTRIALI - Foglio di polietilene, con peso di circa 250 g/mq, avente funzione di strato separatore tra il sottofondo in stabilizzato e la gettata del pavimento industriale, fornito e posto in opera con sovrapposizione dei bordi pari a 20 cm - con peso di circa 250 g/mq uno,41	mq	1,41

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO€
57 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 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
58 21CL.PR.E.133 0.70.c (M)	OPERE CIVILI - PAVIMENTI IN GRES - Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 1° scelta, ottenute per pressatura, a massa omogenea, rispondenti alle norme UNI EN 14411 gruppo B I, poste in opera fresco su fresco su letto di sabbia o sabbia da riciclo conforme alla EN 12620:2002 e smi e cemento previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e pezzi speciali.Dimensioni 20x20 cm, con superficie antiscivolo, tinta unita e granigliato naturale opaco - granigliato naturale opaco quarantadue,29	mq	42,29
59 21CL.PR.E.152 0.40.a (M)	OPERE CIVILI - RIVESTIMENTI IN CERAMICA - Rivestimento di pareti interne con piastrelle di litogres rosso ceramizzato 7,5x15 cm, con superficie liscia, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, comprese le stuccature dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, i pezzi speciali, i terminali, gli zoccoli e la pulitura - con superficie liscia trentotto,83	mq	38,83
60 21CL.PR.E.153 0.30.a (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 3 mm quarantuno,09	mq	41,09
61 21CL.PR.E.158 0.50.a (M)	OPERE CIVILI - ZOCCOLINI - - Tinta unita e granigliato naturale dodici,45	m	12,45
62 21CL.PR.E.158 0.80.c (M)	OPERE CIVILI - ZOCCOLINI - - Altezza da cm 10 con raccordo sgusciato h 8-11 quindici,85	m	15,85
63 21CL.PR.E.162 0.10.c (M)	OPERE CIVILI - INTONACI RUSTICI E CIVILI - Fornitura e posa in opera di intonaco grezzo o rustico, o fratazzato, steso a mano e costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a fratazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide, per spessore di circa 20 mm.Per interni su pareti verticali: - con malta idraulica ventitre,30	mq	23,30
64 21CL.PR.E.162 0.110.a (M)	OPERE CIVILI - INTONACI RUSTICI E CIVILI - Fornitura e posa in opera di rasatura di superfici rustiche già predisposte, con intonaco per interni costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, steso a mano e perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm; su pareti verticali ed orizzontali - Rasatura di superfici rustiche già predisposte, con intonaco per interni costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, steso a mano e perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm; su pareti verticali ed orizzontali sette,30	mq	7,30
65 21CL.PR.E.162 0.20.c (M)	OPERE CIVILI - INTONACI RUSTICI E CIVILI - Fornitura e posa in opera di intonaco grezzo o rustico, o fratazzato, steso a mano e costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a fratazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide, per spessore di circa 20 mm.Per esterni su pareti verticali: - con malta idraulica ventitre,30	mq	23,30
66 21CL.PR.E.162 0.30.c (M)	OPERE CIVILI - INTONACI RUSTICI E CIVILI - Fornitura e posa in opera di intonaco grezzo o rustico, o fratazzato, steso a mano e costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a fratazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide, per spessore di circa 20 mm.Su superfici orizzontali: - con malta idraulica ventiquattro,59	mq	24,59
67 21CL.PR.E.163 0.30.a (M)	OPERE CIVILI - INTONACI PREMISCELATI - - Finitura con rasante premiscelato a base di calce undici,34	mq	11,34

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO€
68 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
69 21CL.PR.E.181 0.90.a (M)	OPERE CIVILI - PORTONI E PORTE DI CAPOSCALA IN LEGNO DA FALEGNAMERIA - Fornitura e posa in opera di porta interna di legno di abete tamburata a struttura cellulare, ad uno o due battenti, con o senza sopra luce a vetri fisso; costituita da: telaio maestro di sezione minima 9x4,5 cm liscio o con modanatura ricacciata; battenti con listoni di sezione minima 6x3,6-4 cm; intelaiatura interna a nido d'ape in cartone pressato; rivestita sulle due facce di compensato da 4 mm, con zocchetto al piede di abete di altezza minima 10 cm, con mostre e coprifilo; in opera compresa ferramenta in particolare, staffe e meccioni a rondella, saliscendi incastrati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura - Rivestimento in compensato in legno di pioppo duecentodiciotto,85	mq	218,85
70 21CL.PR.E.181 0.90.c (M)	OPERE CIVILI - PORTONI E PORTE DI CAPOSCALA IN LEGNO DA FALEGNAMERIA - Fornitura e posa in opera di porta interna di legno di abete tamburata a struttura cellulare, ad uno o due battenti, con o senza sopra luce a vetri fisso; costituita da: telaio maestro di sezione minima 9x4,5 cm liscio o con modanatura ricacciata; battenti con listoni di sezione minima 6x3,6-4 cm; intelaiatura interna a nido d'ape in cartone pressato; rivestita sulle due facce di compensato da 4 mm, con zocchetto al piede di abete di altezza minima 10 cm, con mostre e coprifilo; in opera compresa ferramenta in particolare, staffe e meccioni a rondella, saliscendi incastrati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura - Sovrapprezzo per apertura a libro venticinque,30	mq	25,30
71 21CL.PR.E.181 0.90.e (M)	OPERE CIVILI - PORTONI E PORTE DI CAPOSCALA IN LEGNO DA FALEGNAMERIA - Fornitura e posa in opera di porta interna di legno di abete tamburata a struttura cellulare, ad uno o due battenti, con o senza sopra luce a vetri fisso; costituita da: telaio maestro di sezione minima 9x4,5 cm liscio o con modanatura ricacciata; battenti con listoni di sezione minima 6x3,6-4 cm; intelaiatura interna a nido d'ape in cartone pressato; rivestita sulle due facce di compensato da 4 mm, con zocchetto al piede di abete di altezza minima 10 cm, con mostre e coprifilo; in opera compresa ferramenta in particolare, staffe e meccioni a rondella, saliscendi incastrati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura - Sovrapprezzo alla porta in legno di abete per laccatura in altri colori RAL a scelta trentuno,63	mq	31,63
72 21CL.PR.E.181 30.10.d (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 12 fino a 15 diciassette,59	m	17,59
73 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 $68 \div 78 \times 70 \div 80$ e battenti $68 \div 78 \times 78 \div 88$ 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, $U_w = 1,6 \text{ W/mqK}$, $U_g = 1,0 \text{ W/mqK}$, $U_f = 1,9 \text{ W/mqK}$, $R_w = 35 \text{ dB}$ quattrocentoquindici,57	mq	415,57
74 21CL.PR.E.191 0.30.a (M)	OPERE CIVILI - CARPENTERIE E OPERE IN FERRO E IN ACCIAIO - Carpenteria metallica per strutture composte in lamiera elettrosaldata, anche a sezione variabile, di acciaio calmato, per travature, pilastri, mensole, scale ecc. anche a sezione variabile, e/o profilati laminati INP, IPE, HE, UNP, angolari, piatti, lamiere ecc., compreso le 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 DM 17/01/2018, escluso i trattamenti protettivi - in acciaio S235 JR, compreso eventuali tiranti e bulloni cinque,54	kg	5,54
75 21CL.PR.E.191 0.70.d (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 normali e a linee curve sei,55	kg	6,55

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO€
76 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
77 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
78 21CL.PR.E.194 0.10.a (M)	OPERE CIVILI - ZINCATURA A FREDDO E A CALDO, SABBIAATURE - 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
79 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
80 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
81 21CL.PR.E.212 0.40.c (M)	OPERE CIVILI - TINTEGGIATURE - - con idropittura lavabile sei,67	mq	6,67
82 21CL.PR.E.212 0.50.b (M)	OPERE CIVILI - TINTEGGIATURE - - con idropittura traspirante e idrorepellente sei,34	mq	6,34
83 21CL.PR.E.214 0.10.a (M)	OPERE CIVILI - VERNICIATURE - - due,22	mq	2,22
84 21CL.PR.E.214 0.30.a (M)	OPERE CIVILI - VERNICIATURE - - stuccatura e rasatura cinque,18	mq	5,18
85 21CL.PR.E.214 0.30.b (M)	OPERE CIVILI - VERNICIATURE - - carteggiatura e abrasatura per uniformare i fondi sette,13	mq	7,13
86 21CL.PR.E.214 0.40.a (M)	OPERE CIVILI - VERNICIATURE - - con impregnante protettivo idrorepellente, antitarlo, fungicida quattro,18	mq	4,18
87 21CL.PR.E.214 0.70.b (M)	OPERE CIVILI - VERNICIATURE - - con antiruggine all'ossido di ferro sei,82	mq	6,82

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO€
88 21CL.PR.E.214 0.80.a (M)	OPERE CIVILI - VERNICIATURE - - fino a 3 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale due,60	m	2,60
89 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
90 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
91 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
92 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 trecentocinquantasei,90	cad	356,90
93 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
94 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

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO€
95 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
96 21CL.PR.I.021 0.10.g (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 2" quarantatre,00	cad	43,00
97 21CL.PR.I.021 0.100.g (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 2" quarantanove,27	cad	49,27
98 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
99 21CL.PR.I.021 0.50.g (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 2" quarantanove,06	cad	49,06
100 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
101 21CL.PR.L.011 0.10.a (M)	Fornitura e posa in opera di punto luce a interruttore 10/A per ambienti fino a mq. 16 - Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a mq 16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 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'arte. Per punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero trentatre,25	cad	33,25
102 21CL.PR.L.011 0.110.a (M)	Fornitura e posa in opera di punto luce a deviatore 10/A per ambienti oltre i mq.16 - Impianto elettrico per edificio civile per ambienti superficie oltre a mq 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 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 1 posto da mm 66x82;-supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti;-frutti, serie commerciale;-placche in materiale plastico o metallo 1 posti 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 deviatore 10 A Punto luce a deviatore con corrugato leggero cinquantasei,49	cad	56,49

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO€
103 21CL.PR.L.011 0.130.a (M)	Fornitura e posa in opera di punto luce a deviatore e invertitore 10/A per ambienti oltre i mq.16 - Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre a m ² 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 ² 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 1 posto da mm 66x82;-supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti;-frutti, serie commerciale;-placche in materiale plastico o metallo 1 posti 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 deviatore e invertitore 10 A Punto luce a deviatore e invertitore corrugato leggero novantacinque,15	cad	95,15
104 21CL.PR.L.011 0.190.a (M)	Fornitura e posa in opera di punto presa bivalente 10/16A - Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m ² 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 ² 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 bivalente 10/16A Punto presa bivalente 10/16A con corrugato leggero trentasette,13	cad	37,13
105 21CL.PR.L.011 0.210.a (M)	Fornitura e posa in opera di punto presa ENEL 10/16A - Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m ² 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 ² 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;-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 UNEL 10/16A Punto presa ENEL 10/16A con corrugato leggero quarantadue,41	cad	42,41
106 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 ² 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
107 21CL.PR.L.011 0.30.a (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 ² 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 ² 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 con corrugato leggero trentanove,38	cad	39,38
108 21CL.PR.L.011 0.30.e (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 ² 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 ² 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 con canaline ottantatre,44	cad	83,44

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO€
109 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
110 21CL.PR.L.011 0.40.a (M)	Fornitura e posa in opera di punto luce a interruttore da 16/A per ambienti oltre i mq.16 - Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i m²/16 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 mm² 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 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 16 A Punto luce con corrugato leggero quarantaquattro,68	cad	44,68
111 21CL.PR.L.015 0.30.d (M)	Fornitura e posa in opera di accessori elettrici per dispositivi della serie componibile - Accessori elettrici per dispositivi della serie componibile: interruttore automatico magnetotermico bipolare, con un solo polo prot quarantotto,92	cad	48,92
112 21CL.PR.L.017 0.20.n (M)	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico da 6kA - Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche:-Tensione nominale: 230/400V a.c.-Tensione di isolamento: 500V a.c.-Potere di interruzione: 6 kA-Potere di interruzione differenziale: C-Grado di protezione su 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" 4P; In=10,32 A; 4m centoventisei,78	cad	126,78
113 21CL.PR.L.017 0.70.a (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=0,5,6 A; 2m; A duecentoquarantasei,65	cad	246,65
114 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
115 21CL.PR.L.017 0.70.g (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" 2P; In=6,32 A; 4m; AC duecento,68	cad	200,68

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO€
116 21CL.PR.L.017 0.70.j (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" 4P; In=40,63 A; 4m; AC trecentoottantotto,54	cad	388,54
117 21CL.PR.L.017 0.80.d (M)	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico da 10kA - Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche:-Tensione nominale: 400V a.c.-Tensione di isolamento: 500V a.c.-Potere di interruzione: 10 kA-Caratteristica di intervento CNel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudon. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40° C); n. moduli "m" 4P; In=63 A; 4m duecentosettantuno,28	cad	271,28
118 21CL.PR.L.018 0.60.b (M)	Fornitura e posa in opera di gruppo salvavita e sezionatore di impianto ad uso civile - Fornitura e posa in opera di gruppo salvavita e sezionatore di impianto ad uso civile costituito da: sganciatore differenziale ad alta sensibilità avente le seguenti caratteristiche:-Tensione nominale: 230V a.c.-Tensione di isolamento: 500V a.c.-Potere di interruzione: 4,5 kA-Potere di interruzione differenziale: 1,5 kA-Corrente nominale differenziale: 0,03 A-Corrente di guasto alternata-Caratteristica di intervento Caccoppiato a due interruttori automatici magnetotermici bipolari con polo protettoNel prezzo sono compresi gli oneri di montaggio su guida DIN 35 o su telaio, il collegamento elettrico ed il successivo collaudon. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P + 2x1P+N; In=6,32A; 6m duecentoventicinque,65	cad	225,65
119 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
120 21CL.PR.L.019 0.30.b (M)	Fornitura e posa in opera di scatole da incasso in resina. - Fornitura e posa in opera di scatole da incasso in resina. Nel prezzo sono compresi la cablatura dei cavi fino al posizionamento in prossimità degli apparecchi vari (pagati a parte), le minuterie di montaggio, il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte; sono esclusi gli oneri previsti per i collegamenti elettrici Scatole per centralini da 8 moduli mm 210x169x65 nove,31	cad	9,31
121 21CL.PR.L.019 0.70.d (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 54 moduli mm 470x680x120 duecentocinquantadue,10	cad	252,10
122 21CL.PR.L.019 0.70.f (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 96 moduli mm 630x830x120 quattrocentoquarantotto,58	cad	448,58
123 21CL.PR.L.021 0.110.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 IMQQuadripolare Sezione 4x2,5 mm quattro,40	m	4,40
124 21CL.PR.L.021 0.110.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 IMQQuadripolare Sezione 4x4 mm sei,05	m	6,05

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO€
125 21CL.PR.L.021 0.110.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 IMQQuadrupolare Sezione 4x6 mm sette,95	m	7,95
126 21CL.PR.L.021 0.110.g (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 IMQQuadrupolare Sezione 4x25 mm ventisei,95	m	26,95
127 21CL.PR.L.021 60.60.a (M)	Fornitura e posa in opera di segnalatore ottico, in contenitore isolante serie modulare, con lampada a scarica, tensione d'esercizio 250 V c.a. Segnalatore ottico in contenitore isolante serie modulare ventotto,09	cad	28,09
128 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
129 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
130 21CL.PR.L.023 0.10.a (M)	Fornitura e posa in opera di canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente - Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, rispondente alla norma CEI 23-32, protezione contro i contatti indiretti, montata a parete compreso: le curve piane o di derivazione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da mm 40x40 nove,70	m	9,70
131 21CL.PR.L.023 0.10.e (M)	Fornitura e posa in opera di canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente - Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, rispondente alla norma CEI 23-32, protezione contro i contatti indiretti, montata a parete compreso: le curve piane o di derivazione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da mm 120x40 ventiquattro,18	m	24,18
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 0.130.b (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 50 tre,22	m	3,22
134 21CL.PR.L.024 0.190.c (M)	Fornitura e posa in opera di cavidotto con due tubazioni rigide per canalizzazioni di linee di alimentazione elettrica in PVC serie pesante - Cavidotto con due tubazioni rigide per canalizzazioni di linee di alimentazione elettrica in PVC serie pesante, conforme alle norme CEI 23-29 fasc. 1260, bicchierati con striscia elicoidale gialla di segnalazione forniti e posti in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte)compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 80 undici,07	m	11,07
135 21CL.PR.L.024 0.190.g (M)	Fornitura e posa in opera di cavidotto con due tubazioni rigide per canalizzazioni di linee di alimentazione elettrica in PVC serie pesante - Cavidotto con due tubazioni rigide per canalizzazioni di linee di alimentazione elettrica in PVC serie pesante, conforme alle norme CEI 23-29 fasc. 1260, bicchierati con striscia elicoidale gialla di segnalazione forniti e posti in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte)compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm160 trentasette,88	m	37,88

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO€
136 21CL.PR.L.031 40.20.b (M)	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore elettronico 2x36 W cinquantanove,47	cad	59,47
137 21CL.PR.L.031 40.20.d (M)	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore elettronico 2x58 W settantatre,44	cad	73,44
138 21CL.PR.L.038 5.150.a (M)	Apparecchio di illuminazione, serie componibile, con corpo base mono e bilampada, per installazione a soffitto e/o a canalina, idoneo a varie composizioni secondo le esigenze applicative. Corpo base in lamiera di acciaio, verniciato con trattamento anticorrosivo, contenente l'equipaggiamento elettrico, cablato e rifasato, portalampada ad innesto, IP 20 con reattore standard 2x58 W centoventicinque,05	cad	125,05
139 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
140 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
141 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 ² otto,71	m	8,71
142 21CL.PR.L.052 0.10.b (M)	Dispensore 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
143 21CL.PR.L.052 0.40.a (M)	POZZETTO IN MATERIALE PLASTICO COMPLETO DI CHIUSINO CARRABILE 200x200x200 mm trenta,05	cad	30,05
144 21CL.PR.L.054 0.50.b (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 tetrapolare cinquecentododici,90	cad	512,90
145 21CL.PR.L.064 0.40.a (M)	Posti di comando e segnalazione, corpo e coperchio in lega di alluminio, imbocchi filettati UNI-6125, perno comando in acciaio inox e vetro al borosilicato temperato ove previsto, viteria in acciaio inossidabile, tensione di lavoro 380 V posto singolo con pulsante o segnale luminoso ottantasette,95	cad	87,95
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.092 0.10.a (M)	Centralino telefonico per 1 linea urbana e 4 interni, espandibile fino a 3 linee urbane ed 8 interni, accesso diretto a interni ed a singola linea, assegnazione personalizzata delle linee, trasferimento linea urbana/interna, funzione servizio notte, funzione conferenza, filtro segreteria su chiamate entranti, funzione chiamata in attesa, prenotazione linea esterna o interno occupato, promemoria acustico, programmazione centralizzata, smistamento automatico delle chiamate fax in ingresso Centralino telefonico per 1 linea urbana e 4 interni milleventicinque,68	cad	1.025,68
148 21CL.PR.L.092 0.50.b (M)	Punto telefonico per impianti con centralino, incluso il singolo apparecchio telefonico e l'attivazione dell'impianto con apparecchio con funzionalità vivavoce ed ascolto amplificato, 16 tasti/led, display a cristalli liquidi quattrocentosettantasei,18	cad	476,18

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO€
149 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
150 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
151 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
152 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
153 21CL.PR.L.161 0.10.b (M)	Fornitura e posa in opera di centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone - Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni allarmi a led, possibilità di esclusione della singola zona, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto, uscita seriale; alimentazione 220 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; massimo 31 rivelatori per zona, massima lunghezza di zona 1500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43.Compresa l'attivazione dell'impianto a 4 zone di rivelazione		
	milleottocentosessantuno,92	cad	1.861,92
154 21CL.PR.L.161 0.40.a (M)	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c - Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 ° C .Compresa l'attivazione dell'impianto completo di base di montaggio		
	centosettantasette,45	cad	177,45
155 21CL.PR.M.01 10.30.a (M)	Caldaia murale a gas tiraggio forzato (vedasi ART.21CL.PR.M.0110.30), a camera stagna, ad aria aspirata, a modulazione di fiamma, a bassa emissione di inquinante NOx inferiore a 30 ppm oltre i 24 kW fino a 28 kW riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria		
	milleseicentocinquattro,47	cad	1.658,47
156 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 morsetteria, 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
157 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 morsetteria, 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
158 21CL.PR.R.011 0.05.a (M)	RECUPERO - SCAVI ESEGUITI A MANO - Scavo di splanteamento eseguito rigorosamente a mano in terreno di qualunque tipo e consistenza, entro edifici o ambienti confinati, escluso la roccia, compreso l'onere per la scariatura del materiale il paleggio, cernite ed accantonamento di eventuali materiali di recupero, il trasporto alla discarica dei materiali di risulta, ed inoltre la regolarizzazione del piano e quanto altro occorra per dare il lavoro eseguito a regola d'arte -		
	novantanove,52	mc	99,52
159 21CL.PR.R.011 0.20.a (M)	RECUPERO - SCAVI ESEGUITI A MANO - Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: - per profondità fino a 2 m		
	centocinquantaquattro,40	mc	152,40
160 21CL.PR.R.011 0.90.a (M)	RECUPERO - SCAVI ESEGUITI A MANO - Rinterro di cavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra secondo prescrizioni del CsdA e irrorazione di acqua con esclusione degli oneri di avvicinamento del materiale a bordo cavo -		
	ventidue,66	mc	22,66

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO€
161 21CL.PR.R.012 0.10.a (M)	RECUPERO - SCAVI ESEGUITI CON MACCHINE IN ZONE DISAGIATE - Scavo a sezione aperta o di sbancamento in zona ampia all'esterno di edifici, in terreno vegetale, in terreno naturale incoerente o poco coerente, in materiale di riporto, in pozzolana o tufi non lapidei, compreso carico su mezzo di trasporto - sette,63	mc	7,63
162 21CL.PR.R.013 0.50.a (M)	RECUPERO - MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI - - Scarriolatura di materiali sciolti quarantuno,67	mc	41,67
163 21CL.PR.R.013 0.70.b (M)	RECUPERO - MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI - - valutazione a volume trentatre,18	mc	33,18
164 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 carriolabili, 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
165 21CL.PR.R.021 0.100.b (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 70 a 100 mm novantatre,93	m	93,93
166 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
167 21CL.PR.R.021 0.70.d (M)	RECUPERO - DEMOLIZIONI TAGLI CAROTAGGI - Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestreStrutture in laterizio o tufo: - profondità di taglio da 200 mm a 300 mm ventisette,98	m	27,98
168 21CL.PR.R.021 0.90.a (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 muratura di tufo, mattoni e simili: - diametro foro da 40 a 60 mm quarantacinque,29	m	45,29
169 21CL.PR.R.021 00.10.a (M)	RECUPERO - RIMOZIONE DI TINTEGGIATURE E VERNICI - Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti - due,36	mq	2,36
170 21CL.PR.R.021 00.30.a (M)	RECUPERO - RIMOZIONE DI TINTEGGIATURE E VERNICI - Rimozione di parati monostrato mediante utilizzo di attrezzatura manuale previa imbibizione della superficie - uno,97	mq	1,97
171 21CL.PR.R.021 00.50.c (M)	RECUPERO - RIMOZIONE DI TINTEGGIATURE E VERNICI - - con acqua e sabbia micronizzata quattordici,12	mq	14,12
172 21CL.PR.R.021 00.70.c (M)	RECUPERO - RIMOZIONE DI TINTEGGIATURE E VERNICI - - sverniciatore chimico tre,31	mq	3,31
173 21CL.PR.R.021 10.10.a (M)	RECUPERO - RIMOZIONE DI INFISSI - Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., 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. Compreso l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m - Di superficie fino a 3 mq otto,54	mq	8,54

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO€
174 21CL.PR.R.021 10.30.a (M)	RECUPERO - RIMOZIONE DI INFISSI - Rimozione di porta interna o esterna in legno, 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. Compreso l'onere carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m - Di superficie fino a 3 mq otto,21	mq	8,21
175 21CL.PR.R.021 10.40.a (M)	RECUPERO - RIMOZIONE DI INFISSI - Rimozione di portone interno o porta di caposcala, calcolata sulla superficie compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m - Rimozione di portone interno o esterno in legno undici,49	mq	11,49
176 21CL.PR.R.021 10.90.a (M)	RECUPERO - RIMOZIONE DI INFISSI - Rimozione di mensole o elementi di architravi in legno incastrate nelle murature compresa demolizione di muratura per l'allargamento dell'alloggiamento. Compreso l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m - centosessantatre,70	mc	163,70
177 21CL.PR.R.021 15.10.a (M)	RECUPERO - RIMOZIONE DI OPERE IN FERRO - Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'onere per ponteggi, tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m - Rimozione di ringhiere, inferriate e simili zero,68	kg	0,68
178 21CL.PR.R.021 15.10.b (M)	RECUPERO - RIMOZIONE DI OPERE IN FERRO - Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'onere per ponteggi, tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m - Di elementi strutturali con profili INP, HEA, UPN, L, C e similari zero,63	kg	0,63
179 21CL.PR.R.021 20.20.a (M)	RECUPERO - RIMOZIONI DI IMPIANTI IDRICI - - Di tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile tre,93	m	3,93
180 21CL.PR.R.021 20.30.a (M)	RECUPERO - RIMOZIONI DI IMPIANTI IDRICI - - per rubinetto singolo tipo civile uno,97	cad	1,97
181 21CL.PR.R.021 30.50.a (M)	RECUPERO - RIMOZIONE DI IMPIANTI TERMICI - Demolizione di canne fumarie o di aerazione, Compreso l'onere per puntellamenti e ponteggi, tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m - In pvc, lamiera o ferro quattro,20	m	4,20
182 21CL.PR.R.021 30.50.b (M)	RECUPERO - RIMOZIONE DI IMPIANTI TERMICI - Demolizione di canne fumarie o di aerazione, Compreso l'onere per puntellamenti e ponteggi, tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m - In cemento, laterizio e gress cinque,58	m	5,58
183 21CL.PR.R.022 0.10.a (M)	RECUPERO - DEMOLIZIONI DI MURATURE E TRAMEZZATURE - Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: - muratura in mattoni o tufo centoottantotto,05	mc	188,05
184 21CL.PR.R.022 0.30.c (M)	RECUPERO - DEMOLIZIONI DI MURATURE E TRAMEZZATURE - Demolizione di tramezzatura. Compreso l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m - Di spessore da 15 ,1 a 30 cm nove,46	mq	9,46
185 21CL.PR.R.022 0.50.a (M)	RECUPERO - DEMOLIZIONI DI MURATURE E TRAMEZZATURE - - non armato duecentoventidue,41	mc	222,41
186 21CL.PR.R.022 0.50.b (M)	RECUPERO - DEMOLIZIONI DI MURATURE E TRAMEZZATURE - - armato duecentosettantuno,84	mc	271,84

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO€
187 21CL.PR.R.023 0.10.b (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 profonditàPer tracce in muratura di mattoni pieni o tufo: - della larghezza da cm 5 fino a cm 10 ventidue,24	mq/cm	22,24
188 21CL.PR.R.023 0.20.b (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 forati: - della larghezza da cm 5 fino a cm 10 dodici,28	mq/cm	12,28
189 21CL.PR.R.023 0.30.a (M)	RECUPERO - ESEZIONE DI TRACCE - Maggio onere per l'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 profonditàPer tracce di profondità superiore a cm 5,00 - in muratura di mattoni pieni sette,47	m	7,47
190 21CL.PR.R.024 0.50.b (M)	RECUPERO - TAGLI DI MURATURE, SOLAI E PARTIZIONI IN CLS - Taglio a sezione obbligata di solai misti di laterizi o blocchi di altro materiale e conglomerato cementizio armato - Per spessore da 28,1 a 34 cm trentuno,44	mq	31,44
191 21CL.PR.R.025 0.10.a (M)	RECUPERO - SPICCONATURE - Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici - sei,72	mq	6,72
192 21CL.PR.R.025 0.20.a (M)	RECUPERO - SPICCONATURE - - due,62	mq	2,62
193 21CL.PR.R.025 0.30.a (M)	RECUPERO - SPICCONATURE - - uno,49	mq	1,49
194 21CL.PR.R.026 0.10.a (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: - senza recupero di materiale nove,83	mq	9,83
195 21CL.PR.R.026 0.130.a (M)	RECUPERO - DEMOLIZIONI DI MASSETTI E PAVIMENTI - Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia , di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 - Non armati di altezza fino a 10 cm undici,32	mq	11,32
196 21CL.PR.R.026 0.160.a (M)	RECUPERO - DEMOLIZIONI DI MASSETTI E PAVIMENTI - - cinque,90	mq	5,90
197 21CL.PR.R.026 0.200.a (M)	RECUPERO - DEMOLIZIONI DI MASSETTI E PAVIMENTI - Rimozione zoccolino battiscopa in grès o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, carico e trasporto a discarica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica - uno,31	m	1,31
198 21CL.PR.R.026 0.210.a (M)	RECUPERO - DEMOLIZIONI DI MASSETTI E PAVIMENTI - Rimozione di battiscopa, cornici o mantovane in legno, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, carico e trasporto a discarica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica - zero,98	m	0,98
199 21CL.PR.R.027 0.40.a (M)	RECUPERO - SMONTAGGIO E DEMOLIZIONE DI SOLAI - Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresa la smuratura degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso - zero,26	kg	0,26

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO€
200 21CL.PR.R.029 0.60.a (M)	RECUPERO - RIMOZIONE DI MANTI - Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. - cinque,37	m	5,37
201 21CL.PR.R.031 0.10.a (M)	RECUPERO - CALCESTRUZZI CONFEZIONATI IN CANTIERE - Getto di conglomerato cementizio confezionato in cantiere eseguito, per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, escluse le opere provvisionali, le casseforme, e ferro di armatura.Eseguito con 150 kg di cemento: - per strutture a piano di campagna duecentoundici,87	mc	211,87
202 21CL.PR.R.031 0.40.a (M)	RECUPERO - CALCESTRUZZI CONFEZIONATI IN CANTIERE - Getto di conglomerato cementizio confezionato in cantiere eseguito, per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, escluse le opere provvisionali, le casseforme, e ferro di armatura.Eseguito con 300 kg di cemento: - per strutture a piano di campagna duecentoquarantaquattro,12	mc	244,12
203 21CL.PR.R.031 0.40.b (M)	RECUPERO - CALCESTRUZZI CONFEZIONATI IN CANTIERE - Getto di conglomerato cementizio confezionato in cantiere eseguito, per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, escluse le opere provvisionali, le casseforme, e ferro di armatura.Eseguito con 300 kg di cemento: - per strutture in elevazione duecentosettantasette,30	mc	277,30
204 21CL.PR.R.034 0.10.b (M)	RECUPERO - CASSERATURE - Casseforme di qualunque tipo - - per opere in elevazione trenta,23	mq	30,23
205 21CL.PR.R.035 0.10.a (M)	RECUPERO - ARMATURE - 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) e 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
206 21CL.PR.R.035 0.20.a (M)	RECUPERO - ARMATURE - Rete in acciaio elettrosaldata 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. - due,47	kg	2,47
207 21CL.PR.R.036 0.10.b (M)	RECUPERO - SOVRAPREZZI ALLE ARMATURE - Maggior compenso per la lavorazione e posa in opera di acciaio B450C (diametri compresi tra 6 e 40 mm - alta duttilità) in conformità al D.M. 17.01.2018 per opere in cemento armato in barre di qualsiasi diametro e lunghezza per armatura di strutture in calcestruzzo, compreso il filo di ferro delle legature, i distanziatori, le eventuali saldature per giunzioni, la lavorazione secondo gli schemi progettuali ed il relativo sfrido - Per cantieri dove il peso totale delle armature è inferiore a 5000 kg zero,30	kg	0,30
208 21CL.PR.R.056 0.90.c (M)	RECUPERO - OPERE DI CONSOLIDAMENTO DI MURATURE E PARTIZIONI VERTICALI - Sarcitura di lesioni su murature da eseguirsi mediante l'impiego di scaglie di laterizio o pietra da recupero e malta di cemento a kg 400, previa accurata scarnitura, depolverizzazione e lavaggio delle superfici - Su murature di pietrame larghezza 2-5 cm profondità 10 cm sedici,20	m	16,20
209 21CL.PR.R.058 0.100.c (M)	RECUPERO - OPERE DI CONSOLIDAMENTO SU STRUTTURE ORIZZONTALI - Consolidamento di sede di alloggiamento di travature in legno con rifazione dei cuscinetti di appoggio ed incastro della struttura lignea con cucì e scuci. Sono compresi: le opere provvisionali, la pulizia, la formazione delle spallette e dei cuscinetti con mattoni pieni, la rifinitura finale. Valutato a metro cubo di intervento - Su muratura in mattoni ottocentosessantotto,31	mc	868,31
210 21CL.PR.R.058 0.50.a (M)	RECUPERO - OPERE DI CONSOLIDAMENTO SU STRUTTURE ORIZZONTALI - Stuccatura superficiale di piccole fessure su travature in legno con resina epossidica. Sono compresi: la pulizia superficiale, la rimozione del legno libero, la posa della resina fino ad assorbimento, la rifinitura finale - Stuccatura superficiale su travi in legno dieci,74	m	10,74
211 21CL.PR.R.059 0.10.b (M)	RECUPERO - OPERE DI RIPRISTINO SU TETTI - Riparazione di manto di copertura di tetti a qualsiasi altezza e di - - Con sostituzione fino al 40% di tegole nuove diciasette,01	mq	17,01

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO€
212 21CL.PR.R.059 0.60.a (M)	RECUPERO - OPERE DI RIPRISTINO SU TETTI - Ganci ferma coppi - - per copertura di tetti su orditura di listelli in legno nove,40	mq	9,40
213 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
214 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
215 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
216 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
217 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
218 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
219 21CL.PR.U.042 0.10.b (M)	URBANIZZAZIONI, INFRASTRUTTURE ED OPERE SPECIALISTICHE - POZZETTI E VASCHE - Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, 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 - 30x30x30 cm quarantadue,01	cad	42,01
220 21CL.PR.U.042 0.10.d (M)	URBANIZZAZIONI, INFRASTRUTTURE ED OPERE SPECIALISTICHE - POZZETTI E VASCHE - Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, 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 - 50x50x50 cm cinquantasei,94	cad	56,94
221 21CL.PR.U.042 0.180.a (M)	URBANIZZAZIONI, INFRASTRUTTURE ED OPERE SPECIALISTICHE - POZZETTI E VASCHE - Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlite di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme UNI EN 124 in vigore affinati in opera. Compresa le opere murarie ed ogni altro onere e magistero. - Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlite di qualsiasi dimensione due,86	kg	2,86
222 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€
223 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
224 21CL.PR.U.042 0.210.a (M)	URBANIZZAZIONI, INFRASTRUTTURE ED OPERE SPECIALISTICHE - POZZETTI E VASCHE - Fornitura e posa in opera di chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000.Costituito da:telaio di forma quadrata o rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, con o senza adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, di larghezza non inferiore a mm. 20 per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro.Coperchio di forma quadrata o rettangolare con fondo piano depresso per il riempimento di altezza utile mm. 75 munito di costole di rinforzo esterne sottostanti; asole a fondo chiuso idonee ad accogliere le chiavi di sollevamento.Avvertenza: tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Montato in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento e ogni altro onere e magistero. - Fornitura e posa di chiusini quadrata o rettangolare fondo depresso quattro,94	kg	4,94
225 21CL.PR.U.042 0.30.e (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 - 50x50x55 cm cinquanta,67	cad	50,67
226 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
227 21CL.PR.U.052 0.80.a (M)	URBANIZZAZIONI, INFRASTRUTTURE ED OPERE SPECIALISTICHE - DRENAGGI, SOTTOFONDI, CONGLOMERATI E RINFORZI - Fornitura e stesa di geotessile tessuto non tessuto in fibra di polipropilene bianco agugliato e calandrato prodotto costituito in fibre di polipropilene vergine ad alta tenacità assemblate esclusivamente mediante agugliatura, di fibre al 100% di polipropilene e di colore bianco. Il geotessile dovrà essere, atossico, completamente imputrescibile, resistente agli agenti chimici presenti nei terreni nelle normali concentrazioni, inattaccabile da insetti, muffe e microrganismi, e rispondere alle seguenti caratteristiche minime:- Massa areica g/mq 400 (±10)- Allungamento a rottura (EN ISO 10319) % MD 65 (±20) CMD 65 (±20)- Resistenza al punzonamento CBR (EN ISO 12236) KN 5,0 (-0,5)- Resistenza a trazione (EN ISO 10319) MD 27,0 (-2,0) CMD 32 (-3,0)- Permeabilità (– EN ISO 11058:1999) m/ sec 0,025 (±0,010)- porometria (EN ISO 12956:1999) mm 45 (±15)Il materiale dovrà essere sottoposto alla DL per approvazione accompagnato dalla scheda tecnica, la documentazione CE relativa secondo norma relativa alle applicazioni di utilizzo, certificazione ISO 9001 del produttore e fornitore,.Il materiale sarà steso avendo cura di sovrapporre i teli contigui per una larghezza pari ad almeno a 20 cm e comunque in conformità alle istruzioni del fornitore ed alle prescrizioni di progetto. - Stato separazione e di rinforzo sei,46	mq	6,46
228 21CL.PR.U.071 0.220.a (M)	URBANIZZAZIONI, INFRASTRUTTURE ED OPERE SPECIALISTICHE - OPERE A VERDE - Conferimento ad impianti autorizzati, compreso corrispettivo per onere di smaltimento - - Onere di conferimento ad impianti autorizzati zero,02	kg	0,02
229 21CL.PR.U.071 0.310.a (M)	URBANIZZAZIONI, INFRASTRUTTURE ED OPERE SPECIALISTICHE - OPERE A VERDE - Potatura di esemplari arborei, secondo la forma campione stabilita - - esemplari fino a 10 m di altezza, a forma espansa e chioma con diametro non superiore a 8 m centosessantatre,78	cad	163,78
230 21CL.PR.U.071 0.370.a (M)	URBANIZZAZIONI, INFRASTRUTTURE ED OPERE SPECIALISTICHE - OPERE A VERDE - Potatura straordinaria di macchie di arbusti e cespugli con taglio della vegetazione vecchia e priva di vigore e riduzione della chioma - - tre,12	mq	3,12

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO€
231 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
232 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
233 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
234 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
235 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
236 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
237 DEI 035003a (M)	Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), posta in opera con esclusione del collegamento elettrico, delle tubazioni e delle opere murarie, delle seguenti potenzialità: potenza frigorifera 22,4 kW, potenza assorbita 4,47 kW; potenza termica 25 kW, potenza assorbita 4,47 kW; fino a 26 unità interne collegabili settemilaseicentotrentacinque,82	cadauno	7.635,82
238 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
239 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
240 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

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO€
241 DEI 035017a (M)	Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis realizzato in pvc di dimensioni compatte, completo di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, ventilatore a più velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 35/29 dBA settecentonovantasei,99	cadauno	796,99
242 DEI 035017b (M)	Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis realizzato in pvc di dimensioni compatte, completo di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, ventilatore a più velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 36/29 dBA ottocentotto,57	cad	808,57
243 DEI A95062b (M)	Intonaco armato su strutture in muratura eseguito previa pulizia, rimozione attenta e puntuale di materiale incoerente e/o di precedenti resti d'intonaco, a mano o con mezzi meccanici (da computarsi a parte), pulizia e umidificazione delle superfici, applicazione di una prima mano di aggrappo e regolarizzazione realizzato con un'apposita malta da rinzafo premiscelata a base di leganti idraulici ad alta pozzolanicità, successiva applicazione di una malta strutturale, pozzolanica, premiscelata, tixotropica conforme alla Norma UNI EN 998-2; di tipo Md; resistenza a compressione 3/7/28 gg = 26; = 34; = 49,5 MPa, resistenza a flessione 3/7/28 gg = 3,1; = 3,8; = 5,5 MPa, modulo elastico-a 28 gg = 15 GPa, reazione al fuoco (EN 13501-1) Euroclasse A1: con rete in vetro alcali resistente, appretto antialcalino, da 350 g/mq; maglia 38 x 38 mm, resistenza alla trazione 3800 N/5 cm settantotto,00	mq	78,00
244 21NP.PR.D.032 2.ap.10 (C)	VOCI A CORPO Piscina outdoor, forma: regolare, lunghezza massima: m.5,00 , larghezza massima: m.2,40, profondità: h.1,20 -1,40, volume acqua: mc.15,60, superficie: mq.12, perimetro: ml.14,80, acqua in circolazione: dolce, impianto di filtrazione: mc/h 10x2, ricircolo filtrazione: h. 1 circa, tipo di ricircolo: skimmer e presa di fondo, uso: privato/pubblico; rivestimento in membrana PVC armata e pretrattata, inclusi fettuccia in PVC doppio, bordino in alluminio sagomato, pasta a tono per saldature e solvente per rivestimento; con impianto di filtrazione (UNI) a funzionamento automatico per piscina pubblica/privata, adatto alla flocculazione continua, con processo di aspirazione, filtrazione, disinfezione, ed eventuale riscaldamento; nr.2 filtri in vetroresina da mc/h 10, dimensionati per 1 ora circa di ricircolo, inclusi letto filtrante a sabbia di quarzo (drenaggio con ugelli fissati alla lastra di supporto del letto filtrante), passamano superiore, manometro controllo pressione filtraggio, bicchierino vetrospia, rubinetto di spillamento in mandata ed in aspirazione; nr.2 valvole seletttrici a 6 posizioni, nr.3 pompe (di cui 1 di riserva) centrifuga aspirante con pre-filtro incorporato; collettori per mandata e ritorno, sabbia quarzifera (nr.8 sacchi da kg 25 cad); circolazione idraulica con n.2 skimmer di superficie, in ABS completi, nr.2 bocchette di immissione, da parete, in ABS regolabili e complete, nr.2 scarichi di fondo (antivortice) cassetta in ABS completa di griglia pedonabile ed intercambiabile in ABS, incluse tubazioni e raccorderie; inclusi impianto elettrico completo a norma, impianto luci completo a norma, attrezzatura completa per pulizia a norma, nr.1 scaletta e fornitura bordo perimetrale in cemento e graniglia di marmo bianco, sagomato e antisdrucciolo, primo trattamento dell'acqua e assistenza tecnica. Impianto idromassaggio per piscina outdoor, nr.4 bocchette idromassaggio - a parete - per piscine, con immissione d'aria a getto orientabile, complete di tubo flessibile da mt.2, nr.2 portagomma, valvole di sfianto, chiave di regolazione e guarnizione sandwich; nr.1 bocchetta 3" per aspirazione, nr.1 pulsante pneumatico interno alla vasca, nr.1 pompa da HP 2; comprese tubazioni, raccorderie, impianto elettrico completo. Apparato di sterilizzazione salina completo di ogni apparecchio e funzionalità, con pompa peristaltica digitale integrata con strumento pH; sistema a cella sia orizzontale che verticale, produzione di disinfettante regolabile allo 0.99%, con cella autopulente con inversione di polarità progressiva, tempo d'inversione regolabile: 0.24 h in funzione della durezza dell'acqua, visualizzazione della percentuale di produzione con schermo digitale, 2 spie luminose: verde funzionamento corretto/rossa anomalia di funzionamento, allarmi, cella con calcare, funzione BOOST, funzione copertura, kit messa a terra. Pompa di calore con scocca in ABS resistente ai raggi UV con interfaccia utente di tipo touch; sistema reversibile, con sbrinamento; tappo di scarico incluso, copertura invernale e Silent Blocks inclusi; gas frigorifero R32, potenza resa KW 5,4, potenza assorbita KW 1,15, corrente assorbita A 5,08, C.O.P. 4,69, volume piscina 25 mc, tensione di alimentazione 230 V monofase, con tubazioni e raccorderie, con impianto elettrico completo. Tutto come da capitolati tecnico-commerciali concordati negli ordinativi post-contrattuali, secondo principi di convenienza prestazionale, congruità contabile e funzionalità degli apparati forniti; inclusi trasporto, montaggi e allestimenti, allacci, messa in uso e funzione, con certificazioni e verifiche; compresa gestione scarti e imballaggi, smaltimenti e simili, incluso ogni altro onere, così come indicato in Capitolato Speciale e nel Contratto predisposto dalla Stazione Appaltante (SA); voce intesa a corpo. venticinquemilanovecentotrentasette,70	corpo	25.937,70

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO€
245 21NP.PR.D.032 2.ap.11 (C)	Bagno turco, con struttura in acciaio con pareti modulari portanti in fibreglass coibentato in stampaggio, opportunamente attrezzate; piani di seduta ricavati a stampo nelle pareti laterali e nei moduli d'angolo; parete di fondo attrezzata con doccia e miscelatore; pavimento stampato in unico blocco in fibreglass stratificato antisdrucciolo con struttura metallica; impianto di illuminazione in pannello a cielo; porta in alluminio a tenuta stagna, vetrocamera; con pannelli asportabili per ispezioni; con centralina elettronica di controllo, contenitore estraibile a 4 vaschette per aromi, alloggiamento batteria orologio programmatore, quadro elettromeccanico con fusibili di linea ed interruttore salvavita, anta metallica con chiusura a chiave, gruppo generatore vapore con elettrovalvole e sensori di livello, pannello in metallo per ispezioni; capienza 8 persone, larghezza cm. 180, profondità cm. 240, altezza cm. 230, produzione vapore 8 kg/h max, alimentazione 380V trifase; tutto come da capitolati tecnico-commerciali concordati negli ordinativi post-contrattuali, secondo principi di convenienza prestazionale, congruità contabile e funzionalità degli apparati forniti; inclusi trasporto, montaggi e allestimenti, allacci, messa in uso e funzione, con certificazioni e verifiche; compresa gestione scarti e imballaggi, smaltimenti e simili, incluso ogni altro onere, così come indicato in Capitolato Speciale e nel Contratto predisposto dalla Stazione Appaltante (SA); voce intesa a corpo. ventunomilacentoquarantatre,50	corpo	21.143,50
246 21NP.PR.D.032 2.ap.12 (C)	Sauna finlandese, tipo mod. FIN 300 che consente la posizione sdraiata a 4 persone e la posizione seduta a 8/10 persone; con nr. 4 panche a scaletta, panca inferiore scorrevole, pavimento per l'intera superficie composto da robuste griglie estraibili per la pulizia del piano sottostante; in abete di Svezia naturale, porta tipo Europa, quadro Logica, stufa sintesi 42, dimensione LXPXA cm 302x202x205; tutto come da capitolati tecnico-commerciali concordati negli ordinativi post-contrattuali, secondo principi di convenienza prestazionale, congruità contabile e funzionalità degli apparati forniti; inclusi trasporto, montaggi e allestimenti, allacci, messa in uso e funzione, con certificazioni e verifiche; compresa gestione scarti e imballaggi, smaltimenti e simili, incluso ogni altro onere, così come indicato in Capitolato Speciale e nel Contratto predisposto dalla Stazione Appaltante (SA); voce intesa a corpo quattordicimilacentoquindici,03	corpo	14.152,03
247 21NP.PR.D.032 2.ap.13 (C)	Doccia emozionale, con soffione a soffitto in acciaio inox AISI 316 lucido; 4 getti: pioggia estiva, pioggia tropicale, nebbia fredda, doppia cascata, LED RGB 1+4 per cromoterapia; tutto come da capitolati tecnico-commerciali concordati negli ordinativi post-contrattuali, secondo principi di convenienza prestazionale, congruità contabile e funzionalità degli apparati forniti; inclusi trasporto, montaggi e allestimenti, allacci, messa in uso e funzione, con certificazioni e verifiche; compresa gestione scarti e imballaggi, smaltimenti e simili, incluso ogni altro onere, così come indicato in Capitolato Speciale e nel Contratto predisposto dalla Stazione Appaltante (SA); voce intesa a corpo per unità finita ed in funzione quattromilacinquecentonove,30	cad	4.509,30
248 21NP.PR.D.032 2.ap.14 (C)	Percorso Kneipp con bodyjet laterali, nr. 5 postazioni, 450 x 120 x H 60 cm, pareti autoportanti con pannelli già predisposti con impianti da assemblare in opera, pavimento H 12cm realizzato in EPS con pendenze e piletta di scarico (modello quadrato standard marchio Kessel 13x13cm), nr. 2 corrimano in acciaio lucidato, tecnica Kneipp (alternanza di postazioni con acqua fredda e postazioni con acqua calda) completa di quadro idraulico, quadro elettrico e 1 pulsante di attivazione, nr. 20 bodyjet (4 per ogni postazione), applicati a parete; con finitura in acciaio lucido; preferibile acqua addolcita; nr. 5 Led monocromatici (1 per postazione) con driver; led red per le postazioni con acqua calda e led blu per le postazioni con acqua fredda; tubazioni in PVC rinforzato con spirale antisciacchiamento, raccorderie e rivestimenti in piastrelle; tutto come da capitolati tecnico-commerciali concordati negli ordinativi post-contrattuali, secondo principi di convenienza prestazionale, congruità contabile e funzionalità degli apparati forniti; inclusi trasporto, montaggi e allestimenti, allacci, messa in uso e funzione, con certificazioni e verifiche; compresa gestione scarti e imballaggi, smaltimenti e simili, incluso ogni altro onere, così come indicato in Capitolato Speciale e nel Contratto predisposto dalla Stazione Appaltante (SA); voce intesa a corpo. ventiquattromilasessantacinque,18	corpo	24.065,18
249 21NP.PR.D.032 2.ap.15 (C)	Vasca tipo californiano outdoor, completa di rivestimento esterno in eco legno e copertura isolante per preservare la temperatura e l'energia; forma circolare, equipaggiato con 35 getti idromassaggio e 6 diverse zone-massaggio, due delle quali in posizione orizzontale, 2,30x2,30x0,95, sedute nr. 6, filtro nr.1 (1,1 mq), pompa di ricircolo: 1-370/1500 W, centralina e riscaldatore: 1-1200 W, con copertura rigida, luci a led e ozonizzatore; tutto come da capitolati tecnico-commerciali concordati negli ordinativi post-contrattuali, secondo principi di convenienza prestazionale, congruità contabile e funzionalità degli apparati forniti; inclusi trasporto, montaggi e allestimenti, allacci, messa in uso e funzione, con certificazioni e verifiche; compresa gestione scarti e imballaggi, smaltimenti e simili, incluso ogni altro onere, così come indicato in Capitolato Speciale e nel Contratto predisposto dalla Stazione Appaltante (SA); voce intesa a corpo per unità finita ed in funzione. dodicimilacinquecentosessantasei,95	cad	12.566,95

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO€
250 21NP.PR.D.032 2.ap.16 (C)	<p>Piattaforma Elevatrice in accordo al DLgs 27 gennaio 2010 n. 17 (Attuazione della Direttiva 2006/42/CE) e rispondenti alla EN81-4, installata in un vano incastellatura metallica per esterno (compreso); ad azionamento Oleodinamico indiretto con pistone nel vano; portata 250 Kg; dimensioni interne di Cabina 800 x 1200; accessi delle porte dimensioni 750 x 2000; n. 02 fermate; n. 01 Ingresso; Corsa utile 3,50 mt; Velocità 0,15 m/S; Tensione di Alimentazione 220 Volt monofase; avviamento diretto; tolleranza di livellamento +/- 20mm; limiti di temperatura di esercizio compresi tra +5 °C e +40 °C; dispositivo di Emergenza per il riporto al piano più basso in caso di mancanza di tensione; manovra di Emergenza diretta sulla centralina con valvola per discesa e pompa a mano per salita; luce di Emergenza in cabina; bottoniere di piano ed interno cabina del tipo a manovra automatica; completa di guide, staffe di fissaggio, linee elettriche, pistone con valvola di controllo della velocità in discesa, sistema per le prove di paracadute, centralina completa di valvole di non ritorno, dispositivo per il controllo del Sovraccarico, vasca recupero olio, cabina rivestita in Pla-Lam (pannello in lamiera prerivestito con film o vernice organica), fondo fisso con pavimento in vinile, sistema di comunicazione bidirezionale con GSM, illuminazione con luce diffusa, porte di piano del tipo automatiche ad apertura telescopica, complete di bottoniere, serrature di sicurezza omologate, n.01 Fotocellula in corrispondenza dell'accesso in cabina, centralina e quadro posti in idoneo locale a distanza max di 5 mt dal vano corsa, completo di arcata, dispositivi di paracadute, funi, gruppo Oleodinamico composto da centralina e pistone a singolo sfilante, tubazioni flessibili, raccordi ed accessori per il fissaggio, Olio idraulico, linee elettriche nel vano in idonee canalizzazioni, cavi flessibili, illuminazione del vano corsa; incastellatura in acciaio a norma circa 1500 Kg, H fino 5900 mm, tetto incluso, dim. int. 1398 x 1498 mm, dim. Est. 1500 x 1600 mm, tamponamento in vetro naturale, fermavetro in lamiera verniciata, sovra-tamponamento su nr.2 lati esterni/esposti, in stratificato sintetico o legnoso, leggero idrorepellente, per "camouflage" architettonico; tutto come da capitolati tecnico-commerciali concordati negli ordinativi post-contrattuali, secondo principi di convenienza prestazionale, congruità contabile e funzionalità degli apparati forniti; inclusi trasporto, montaggi e allestimenti, allacci, prassi D.M. 17-1-2018 e Circ.7/2019 C.S.LL.PP., curatele procedure per abbattimento barriere architettoniche, messa in uso e funzione, con collaudi, certificazioni e verifiche; compresa gestione scarti e imballaggi, smaltimenti e simili, incluso ogni altro onere, così come indicato in Capitolato Speciale e nel Contratto predisposto dalla Stazione Appaltante (SA); voce intesa a corpo.</p> <p>cinquantasettemilanovecentonove,18</p>	corpo	57.909,18