

COMUNE di LODI



PROGETTO di FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICO

Riqualificazione e Recupero Ex Linificio Nazionale Piazzale Forni

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)_MISSIONE 5_COMPONENTE
2 INVESTIMENTO / SUBINVESTIMENTO 2.1 "RIGENERAZIONE URBANA"

CUP E13D21001000001

GRUPPO PROGETTAZIONE

CS A Corrado Serafini **architetti**
Via Paolo Diacono 6, 20133 Milano
Arch. Corrado Serafini, Arch. Greta Magnani, Arch. Roberta Santambrogio

MATTEO VERCELLONI STUDIO DI ARCHITETTURA

VIA VOLTURNO 31 20124 MILANO
Arch. Matteo Vercelloni, Arch. Stefano De Feudis

CONSULENTI



S. P. S. S.r.l. Studio Progetti Strutturali - Ing. Andrea Sala
Via Melchiorre Gioia 64, 20125 Milano

Impianti Elettrici e Meccanici - P.I. Gianluca Terreni
via Circonvallazione 73, Trezzano S/N (MI)

Tecnico Acustico Dott. Gianluca Midali
via R. Sanzio 3 Almenno S. Salvatore (BG)

Q PFTE 02

Elenco prezzi

Data
prima emissione
01.2023

rev.01 02.2023

OPERE EDILI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 00	COMPUTO STRUTTRALE Elaborazione computo per modifica e risanamento delle strutture metalliche e in calcestruzzo euro (duemilionicentosessantaottomilaquattrocentosessantadue/72)	a corpo	2'168'462,72
Nr. 2 01	COMPUTO IMPIANTI MECCANICI Elaborazione computo impianti meccanici euro (unmilionecentosettantasettemilacentosettanta/15)	a corpo	1'177'170,15
Nr. 3 02	COMPUTO IMPIANTI ELETTRICI Elaborazione computo impianti elettrici euro (duemilioneicentosettantasettemilaottantanove/74)	a corpo	2'677'089,74
Nr. 4 1C.01.020.00 50	DEMOLIZIONE STRUTTURE IN FERRO Demolizione di strutture in ferro, mediante tagli, demolizioni di parti murarie, abbassamento, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. euro (uno/35)	kg	1,35
Nr. 5 1C.01.030.00 20.b	DEMOLIZIONE MURATURA IN MATTONI PIENI Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,501 a 5,01 m³ euro (centoventisei/95)	m3	126,95
Nr. 6 1C.01.030.00 40.a	DEMOLIZIONE CALCESTRUZZO Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m³ euro (centocinquantanove/70)	m³	159,70
Nr. 7 1C.01.060.00 10.a	RIMOZIONE MANTO DI COPERTURA IN TEGOLE Rimozione del manto di copertura, esclusa l'orditura leggera, compreso l'abbassamento al piano di carico, movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere, cernita e pulizia del materiale riutilizzabile, carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento. Per coperture in: - tegole di laterizio, cemento e simili euro (undici/54)	m2	11,54
Nr. 8 1C.01.070.00 10.b	DEMOLIZIONE TAVOLATI Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani di lavoro, le opere provvisionali e di protezione; la movimentazione con qualsiasi mezzo meccanico o manuale delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per spessori: - fino a 11 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili euro (dodici/88)	m2	12,88
Nr. 9 1C.01.090.00 10.c	VERIFICA STABILITA' INTONACI INTERNI Verifica di stabilità degli intonaci con battitura e delimitazione con segno colorato della zona da rimuovere, compresi i piani di lavoro: - in locali con altezza oltre 4,00 m, compreso montaggio e smontaggio piani di lavoro, spostamento e copertura di piccoli suppellettili presenti euro (tre/36)	m2	3,36
Nr. 10 1C.01.090.00 20.b	SCROSTAMENTO INTONACO Scrostamento di intonaco interno od esterno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo della muratura; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in cattivo stato di conservazione euro (dieci/19)	m2	10,19
Nr. 11 1C.01.090.00 30	PICCOZZATURA INTONACO Picozzatura di intonaco in buono stato per rendere la superficie scabra ed idonea a ricevere successivi rivestimenti. Compresi: piani di lavoro, spolveratura, pulizia ed allontanamento dei detriti euro (cinque/95)	m2	5,95
Nr. 12 1C.01.100.00 20.a	DEMOLIZIONE MASSETTI E SOTTOFONDI FINO A 4 CM DI SPESSORE Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisionali di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - spessore fino a 4 cm. euro (sette/76)	m2	7,76
Nr. 13 1C.01.100.00 20.b	DEMOLIZIONE MASSETTI E SOTTOFONDI PER OGNI CM IN PIU' DA 4 A 7 CM Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisionali di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - per ogni cm in più, da 4,1 a 7,0 cm euro (uno/62)	m²xcm	1,62
Nr. 14 1C.01.100.00 20.c	DEMOLIZIONE MASSETTI E SOTTOFONDI PER OGNI CM IN PIU' OLTRE I 7 CM Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisionali di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - per ogni cm in più, da 7,1 cm euro (uno/34)	m²xcm	1,34
Nr. 15 1C.01.120.00 10.a	RIMOZIONE RIVESTIMENTI CERAMICI Rimozione, da supporti che vengono conservati, di rivestimenti con relativa malta di allettamento o collante. Compresi il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; pulizia ed accatastamento del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in piastrelle di ceramica, gres e simili. euro (nove/50)	m2	9,50
Nr. 16 1C.01.150.00 10.b	RIMOZIONE SERRAMENTI METALLICI Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre: - con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. euro (quattordici/14)	m2	14,14
Nr. 17 1C.01.150.00 40.b	RIMOZIONE CANCELLI E CANCELLATE Rimozione di cancelli, cancellate di qualunque forma e dimensione: - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. euro (sei/67)	m²	6,67
Nr. 18 1C.01.160.00 10.a	RIMOZIONE LATTONERIA Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni: - canali di gronda, converse, scossaline, cappellotti, pezzi speciali. euro (nove/60)	m	9,60
Nr. 19 1C.01.160.00 10.b	RIMOZIONE PLUVIALI Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni: - pluviali e pezzi speciali. euro (cinque/26)	m	5,26
Nr. 20 1C.01.170.00 10	RIMOZIONE SANITARI Rimozione di apparecchi igienico-sanitari, incluso lo smontaggio delle apparecchiature, rubinetterie e degli accessori. Compreso l'abbassamento, il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. euro (ventisei/11)	cadauno	26,11
Nr. 21 1C.01.170.00 20.b	RIMOZIONE LINEE ACQUA FREDDA Rimozione delle linee di alimentazione degli apparecchi igienico- sanitari fino alle valvole di intercettazione e delle relative tubazioni di scarico fino alla colonna principale, da murature che non vengono demolite. Comprese le opere di demolizione a parete e a pavimento, i tagli, le intercettazioni, le opere provvisionali di sostegno e protezione, l'abbassamento, il carico e il trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: euro (settantasette/78)	cadauno	77,78
Nr. 22 1C.02.100.00 30.b	SCAVO PARZIALE Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0,75 m³, comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi eventuali oneri di smaltimento. euro (ventiquattro/67)	m3	24,67
Nr. 23 1C.02.200.00 10	SCAVO ALL'INTERNO DELL'EDIFICIO Scavo all'interno di edificio, eseguito con mezzi meccanici ed interventi manuali ove necessario, di materie di qualsiasi natura e consistenza. Compresa la demolizione di trovanti rocciosi e relitti di murature fino a 0,75 m³; opere provvisionali di segnalazione e protezione; sollevamento delle materie, trasporto all'esterno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi oneri di smaltimento euro (centocinquantasei/35)	m3	156,35
Nr. 24 1C.02.350.00 30	RINTERRO SCAVI FOGNATURE Reinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo, compresi spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi euro (due/42)	m³	2,42
Nr. 25 1C.04.010.00 20.a	CALCESTRUZZO FONDAZIONI Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto diametro massimo 32 mm, consistenza S3, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 euro (centosessantadue/17)	m³	162,17
Nr. 26 1C.04.010.00	CALCESTRUZZO MURETTI Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
20.b	calcestruzzo confezionato in betoniera, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto diametro massimo 32 mm, consistenza S3, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza: - C28/35 - esposizione XC1 o XC2 euro (centonovanta/19)	m³	190,19
Nr. 27 1C.04.400.00 10.a	CASSERI FONDAZIONE Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee euro (diciotto/72)	m²	18,72
Nr. 28 1C.04.400.00 10.b	CASSERI MURETTI Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore euro (ventuno/87)	m²	21,87
Nr. 29 1C.04.400.00 70	SOVRAPPREZZO PER FACCIAVISTA Sovrapprezzo alle casserture per getti a vista, per piallatura delle tavole, maggiori oneri di preparazione e pulizia dei casseri, minori reimpieghi, compreso la formazione di smussi, cavità in posizione obbligata, gocciolatoi, modanature, ecc. euro (diciannove/83)	m²	19,83
Nr. 30 1C.04.450.00 10.a	FERRO PER C.A. Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C euro (due/24)	kg	2,24
Nr. 31 1C.04.450.00 20	RETE ELETTROSALDATA Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: euro (due/20)	kg	2,20
Nr. 32 1C.05.500.00 20.b	VESPAIO AREATO Formazione di vespaio formato da un sottofondo di appoggio degli elementi in plastica dello spessore di cm 8 con calcestruzzo C16/20, posa degli elementi in plastica a perdere nelle varie altezze, getto di riempimento con calcestruzzo C25/30, fino a costituire una soletta superiore dello spessore minimo di 3 cm. Esclusa eventuale armatura in ferro e i bordi di contenimento se necessari. Comprese tutte le attività ed i materiali necessari a dare l'opera finita in ogni sua parte. - altezza elementi cm 25-30 euro (quarantatre/20)	m2	43,20
Nr. 33 1C.06.050.00 10.a	MURATURA IN MATTONI PIENI Muratura in fondazione o elevazione di mattoni pieni rispondenti alla UNI EN 771-1 e ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, per la realizzazione di murature portanti secondo le NTC 2018, compresa la malta tradizionale o termica, compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni, conducibilità termica (λ) secondo la UNI 1745:- con malta tradizionale 0,55 W/mK euro (cinquecentocinquanta/08)	m³	550,08
Nr. 34 1C.06.050.03 00.c	PARETE SV8 Muratura portante in blocchi di laterizio alveolato, termoacustica, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, lesene, spigoli, piani di lavoro interni; con: - blocchi ad incastro 25 x 30 x 19 cm, spessore 25 cm euro (cinquantanove/99)	m2	59,99
Nr. 35 1C.06.560.00 50.a	PARETE SV9 Parete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati sulle due facce ed interposta armatura in profilati di acciaio zincati da 6/10 mm per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria - con una lastra da 13 mm per faccia euro (trentasei/88)	m²	36,88
Nr. 36 1C.07.210.00 30	INTONACO RUSTICO INTERNO Intonaco sottofondo rustico su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, eseguito ad applicazione meccanica con premiscelato a base di calce e cemento, inerti selezionati e additivi, tirato a staggia e ultimato a frattazzo, applicato su supporti stabili e assorbenti, compreso rinzafo e i piani di lavoro. euro (tredici/30)	m2	13,30
Nr. 37 1C.07.220.00 30	INTONACO PREMISCELATO PER INTERNI FINITURA A GESSO Intonaco completo per interni ad esecuzione meccanica, con finitura liscia, su superfici orizzontali e verticali, in ambienti di qualsiasi dimensione, adatto per l'incollaggio di rivestimenti, costituito da rinzafo, intonaco rustico con premiscelato a base di calce e anidrite, tirato a staggia e finito con lisciatura a frattazzo con cura dei piani e delle squadre, compresi i piani di lavoro. euro (ventidue/52)	m2	22,52
Nr. 38 1C.07.230.00 20	RASATURA PARETI INTERNE Rasatura liscia su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, eseguita con rasante a base di calce e gesso, inerti selezionati, additivi, applicato su preesistente intonaco rustico base gesso e anidrite, su pannelli di gesso, blocchi in calcestruzzo cellulare, compresi i piani di lavoro.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (dieci/13)	m²	10,13
Nr. 39 1C.07.270.00 10	INTONACO PREMISCELATO COMPLETO PER ESTERNI Intonaco completo per esterni ad esecuzione manuale, con finitura a civile fine, su superfici orizzontali e verticali, costituiti da rinzafo, intonaco rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, ed arriciatura eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi; esclusi i ponteggi esterni. euro (ventisette/16)	m2	27,16
Nr. 40 1C.07.280.00 10	RASATURA FACCIATA Rasatura a civile fine su pareti esterne, verticali ed orizzontali, eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, colore bianco o grigio, applicata a due passate; esclusi i ponteggi esterni euro (nove/37)	m2	9,37
Nr. 41 1C.08.050.00 50	MASSETTO FORMAZIONE PENDENZE Massetto in calcestruzzo per formazione pendenze su lastri, con impasto a 250 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, con superficie tirata a frattazzo fine, spessore medio cm 6 euro (diciotto/54)	m2	18,54
Nr. 42 1C.09.020.00 10.b	INTONACO IGNIFUGO Intonaco ignifugo eseguito con premiscelato di leganti a base gesso con inerti costituiti da silici espanse; testato e certificato secondo norme di prova europee EN 13381-3, applicato su murature e solai, spessore minimo cm 2, per garantire resistenza R120; compreso il rinzafo e la finitura a rustico tirato a staggia e frattazzato. Esclusa l'eventuale rasatura di finitura; con esecuzione: - meccanizzata euro (diciotto/27)	m2	18,27
Nr. 43 1C.09.240.00 30.a	PORTA REI 60 DUE ANTE CM 120x200-210 CIRCA Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco a due battenti, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldata; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; regolatore di chiusura per la corretta sequenza di chiusura delle ante, guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 120x200-210 circa euro (settecentosessantatre/75)	cad	763,75
Nr. 44 1C.09.240.00 30.c	PORTA REI 60 DUE ANTE CM 150x200-210 CIRCA Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco a due battenti, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldata; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; regolatore di chiusura per la corretta sequenza di chiusura delle ante, guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 160x200-210 circa euro (ottocentotrentasei/24)	cad	836,24
Nr. 45 1C.09.250.00 20.c	PORTA REI 120 UN ANTA CM 90x200-210 circa Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldata; coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 90x200-210 circa euro (cinquecentoquarantatre/30)	cad	543,30
Nr. 46 1C.09.250.00 20.d	PORTA REI 120 UN ANTA CM 120x200-210 Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldata; coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 120x200-210 circa euro (cinquecentoottantacinque/53)	cad	585,53
Nr. 47 1C.09.250.00 30.a	PORTA REI 120 DUE ANTE CM 120X210 Porta tagliafuoco a due battenti, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldata; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente, regolatore di chiusura per la corretta sequenza di chiusura delle ante; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 120x200-210 circa euro (ottocentoottantaquattro/83)	cadauno	884,83
Nr. 48	PORTA REI 120 DUE ANTE CM 160x200-210		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
1C.09.250.00 30.c	Porta tagliafuoco a due battenti, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoidurenti, pressosaldata; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente, regolatore di chiusura per la corretta sequenza di chiusura delle ante; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 160x200-210 circa euro (novecentosettantauno/53)	cad	971,53
Nr. 49 1C.09.250.00 30.d	PORTA REI 120 DUE ANTE CM 180x200-210 Porta tagliafuoco a due battenti, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoidurenti, pressosaldata; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente, regolatore di chiusura per la corretta sequenza di chiusura delle ante; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 180x200-210 circa euro (novecentonovantaotto/59)	cad	998,59
Nr. 50 1C.09.400.00 20.c	MANIGLIONE ANTIPANICO ANTA PRINCIPALE PORTE REI Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione interno con maniglia o pomolo e serratura esterna euro (duecentoventiquattro/41)	cad	224,41
Nr. 51 1C.09.400.00 20.d	MANIGLIONE ANTIPANICO ANTA SECONDARIA PORTE REI Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione per seconda anta, esterno cieco euro (duecentotredici/82)	cad	213,82
Nr. 52 1C.09.400.00 30.b	MANIGLIONE ANTIPANICO ANTA PRINCIPALE PORTE NON REI Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte in ferro, lega leggera, legno; dei tipi: - carter in alluminio nero, barra tipo push bar in alluminio verniciata rossa, scrocco laterale, senza comandi esterni euro (centotrenta/90)	cad	180,90
Nr. 53 1C.09.400.00 30.d	MANIGLIONE ANTIPANICO ANTA SECONDARIA PORTE NON REI Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte in ferro, lega leggera, legno; dei tipi: - carter in alluminio nero, barra tipo push bar in alluminio verniciata rossa, scrocco laterale, senza comandi esterni completo di aste verticali e scrocci di chiusura alto/basso euro (duecentoquarantanove/94)	cad	249,94
Nr. 54 1C.09.400.00 30.e	MANIGLIONE ANTIPANICO ANTA PRINCIPALE PORTE NON REI Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte in ferro, lega leggera, legno; dei tipi: - comando esterno maniglia-cilindro euro (sessanta/70)	cad	60,70
Nr. 55 1C.09.500.00 10.d	ESTINTORE A POLVERE 6 KG Fornitura e posa estintori portatili omologati a polvere di tipo non corrosivo, abrasivo o tossico, 40% minimo di Map, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, D.Lgs 25.02.2000 n. 93 coordinato con le modifiche del D.Lgs. 15.02.2016 n. 26, DM 07.01.2005 - UNI EN 3-7:2008, manometro rimovibile con valvolina di ritegno a molla incorporata nel corpo valvola, completi di supporti di fissaggio, con capacità: - 6 Kg, classe di fuoco 34A 233BC, manometro Ø 40 mm, supporto a parete euro (quarantanove/16)	cad	49,16
Nr. 56 1C.09.500.00 30.b	ESTINTORE CO2 5 KG Fornitura e posa estintori portatili a biossido di carbonio, con bombola in alluminio, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, D.Lgs 25.02.2000 n. 93 coordinato con le modifiche del D.Lgs. 15.02.2016 n. 26, DM 07.01.2005 - UNI EN 3-7:2008, completi di valvola prova pressione e supporti di fissaggio; capacità bombola: - 5 Kg, classe di spegnimento non inferiore a 113BC euro (centoventiotto/94)	cad	128,94
Nr. 57 1C.10.200.00 80.a	ISOLAMENTO TERMICO PAVIMENTO Isolamento termico sotto pavimento, adatto a carichi molto elevati, realizzato con pannelli rigidi in vetro cellulare, prodotti con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,048, resistenza alla compressione 1600 kPa; reazione al fuoco Classe O; rispondenti alle norme UNI EN13167. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, la posa a secco o con sigillatura con mastice dei giunti, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - 50 mm euro (quarantasette/14)	m²	47,14
Nr. 58 1C.11.200.00 10.c	LINEA VITA FINO A 10 ML Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione in copertura, in condizioni di sicurezza per gli operatori. L'intervento prevede l'installazione di linee di ancoraggio di tipo C, progettati nel rispetto della norma UNI 11578 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795 + CEN/TS 16415 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE. Gli ancoraggi terminali ed intermedi della linea flessibile tipo C dovranno essere in acciaio zincato o acciaio inossidabile AISI 304 o alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore. Tali ancoraggi dovranno essere di tipo rigido e indeformabile. Altezza paletti cm. 40. Ogni linea orizzontale flessibile di tipo C, costituita da 1 o più campate con luce massima in accordo a quanto riportato sul manuale di uso e manutenzione, dovrà essere dotata di dissipatore di energia e di tenditore, entrambi in acciaio inox, posizionati alle estremità opposte della linea, tra i quali va tesa la fune in acciaio inox AISI 316 Ø8 mm da 7x19 fili (133 fili). Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio e del manuale di installazione uso e manutenzione, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica, la fornitura e posa di targhette/cartelli per la regolamentazione dell'accesso alla copertura, l'assistenza muraria. Per misure (tratte) complessive da - da 0 a 10 m e misure intermedie con paletti in acciaio inox AISI 304 euro (milletrecentoottantatre/73)	cadauno	1'383,73
Nr. 59 1C.11.200.00 10.d	SUPPLEMENTO FUNE LINEA VITA OLTE I 10 ML Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione in copertura, in condizioni di sicurezza per gli operatori. L'intervento prevede l'installazione di linee di ancoraggio di tipo C, progettati nel rispetto della norma UNI 11578 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795 + CEN/TS 16415 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE. Gli ancoraggi terminali ed intermedi della linea flessibile tipo C dovranno essere in acciaio zincato o acciaio inossidabile AISI 304 o alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore. Tali ancoraggi dovranno essere di tipo rigido e indeformabile. Altezza paletti cm. 40. Ogni linea orizzontale flessibile di tipo C, costituita da 1 o più campate con luce massima in accordo a quanto riportato sul manuale di uso e manutenzione, dovrà essere dotata di dissipatore di energia e di tenditore, entrambi in acciaio inox, posizionati alle estremità opposte della linea, tra i quali va tesa la fune in acciaio inox AISI 316 Ø8 mm da 7x19 fili (133 fili). Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio e del manuale di installazione uso e manutenzione, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica, la fornitura e posa di targhette/cartelli per la regolamentazione dell'accesso alla copertura, l'assistenza muraria. Per misure (tratte) complessive da: - per ogni ulteriore m di fune oltre i primi 10 ml euro (sedici/18)	m	16,18
Nr. 60 1C.11.200.00 10.g	PALETTO INOX PER LINEA VITA Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione in copertura, in condizioni di sicurezza per gli operatori. L'intervento prevede l'installazione di linee di ancoraggio di tipo C, progettati nel rispetto della norma UNI 11578 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795 + CEN/TS 16415 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE. Gli ancoraggi terminali ed intermedi della linea flessibile tipo C dovranno essere in acciaio zincato o acciaio inossidabile AISI 304 o alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore. Tali ancoraggi dovranno essere di tipo rigido e indeformabile. Altezza paletti cm. 40. Ogni linea orizzontale flessibile di tipo C, costituita da 1 o più campate con luce massima in accordo a quanto riportato sul manuale di uso e manutenzione, dovrà essere dotata di dissipatore di energia e di tenditore, entrambi in acciaio inox, posizionati alle estremità opposte della linea, tra i quali va tesa la fune in acciaio inox AISI 316 Ø8 mm da 7x19 fili (133 fili). Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio e del manuale di installazione uso e manutenzione, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica, la fornitura e posa di targhette/cartelli per la regolamentazione dell'accesso alla copertura, l'assistenza muraria. Per misure (tratte) complessive da: - per ogni paletto in acciaio inox AISI 304 intermedio comprensivo di fissaggio euro (cinquecentoottantaquattro/41)	cadauno	584,41
Nr. 61 1C.12.010.00 20.d	TUBO PVC Ø 75 Fornitura e posa tubi in PVC-U con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente 70° C, max per 1 minuto = 95° C), conforme alle norme UNI EN 1329. Applicazione B-BD, colore arancio (Ral 2008), compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 75 - s = 3,0 euro (dodici/99)	m	12,99
Nr. 62 1C.12.010.00 20.g	TUBO PVC Ø 110 Fornitura e posa tubi in PVC-U con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente 70° C, max per 1 minuto = 95° C), conforme alle norme UNI EN 1329. Applicazione B-BD, colore arancio (Ral 2008), compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110 - s = 3,2 euro (sedici/01)	m	16,01
Nr. 63 1C.12.010.00 20.h	TUBO PVC Ø 125 Fornitura e posa tubi in PVC-U con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente 70° C, max per 1 minuto = 95° C), conforme alle norme UNI EN 1329. Applicazione B-BD, colore arancio (Ral 2008), compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 125 - s = 3,2 euro (diciassette/38)	m	17,38
Nr. 64 1C.12.010.00 20.i	TUBO PVC Ø 160 Fornitura e posa tubi in PVC-U con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente 70° C, max per 1 minuto = 95° C), conforme alle norme UNI EN 1329. Applicazione B-BD, colore arancio (Ral 2008), compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 3,2 euro (ventiuno/96)	m	21,96
Nr. 65 1C.12.020.00 10.f	TUBO PEAD-PEHD Ø 175 Fornitura e posa tubi in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte), con manicotto elettrico o con manicotto di dilatazione; compresi gli oneri		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 66 1C.12.020.00 10.h	di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 75 - s = 3,0 euro (quindici/21) TUBO PEAD-PEHD Ø 110 Fornitura e posa tubi in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte), con manicotto elettrico o con manicotto di dilatazione; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110 - s = 4,3 euro (ventitre/75)	m	15,21
Nr. 67 1C.12.020.00 10.i	TUBO PEAD-PEHD Ø 125 Fornitura e posa tubi in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte), con manicotto elettrico o con manicotto di dilatazione; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 125 - s = 4,9 euro (ventiotto/49)	m	23,75
Nr. 68 1C.12.300.00 20.d	CAPPELLO PARAPIOGGIA Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox monotubo, per generatori di calore funzionanti con qualsiasi combustibile e del tipo autoportante, a tenuta stagna dei fumi garantita, valore riferito a diametri da 80 a 120 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - cappello parapioggia con faldale per tetti piani o inclinati euro (centoundici/76)	cad	111,76
Nr. 69 1C.12.550.00 30.a	FOSSA DEPURAZIONE OLI E GRASSI Fossa per depurazione oli e grassi, per box e cucine, in calcestruzzo prefabbricato, completa di coperchio non carrabile, esclusi scavi e rinterri, in opera: - capacità 1000 litri euro (seicentoottantacinque/89)	cad	685,89
Nr. 70 1C.13.050.00 10	IMPRIMITURA BITUMINOSA Imprimitura a base bituminosa, da applicare preventivamente ai piani di posa da impermeabilizzare, in ragione di 200 ÷ 300 g/m² euro (uno/95)	m2	1,95
Nr. 71 1C.13.160.00 20	IMPERMEABILIZZAZIONE CON UNA GUAINA Manto impermeabile bituminoso per coperture pedonabili esposte e non ai raggi solari, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di mm 4, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -20°, biarmata (TNT poliestere da 150 gr/m2 e TNT velo vetro da 55 gr/m2, raschiati in superficie), resistente ai raggi U.V., resistenza al fuoco certificata secondo norma ENV 1187 (B ROOF T1-T2-T3); compreso strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/m², saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie. euro (trentadue/05)	m²	32,05
Nr. 72 1C.14.050.00 20.c	CANALI DI GRONDA Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di canali di gronda, pluviali, lattonerie speciali; in: - lamiera zincata prevverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m²) euro (novantasette/41)	m2	97,41
Nr. 73 1C.16.100.00 40.b	PAVIMENTO IN AUTOBLOCCANTI Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, tipo doppio strato quarzo, colorati, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessioni: - spessore 80 mm euro (trentadue/86)	m2	32,86
Nr. 74 1C.18.020.00 90	PAVIMENTO IN RESINA Pavimento ad alta resistenza meccanica, eseguito con malta sintetica epossidica e speciali cariche silicee, metalliche e fibre di vetro su massetto cementizio esistente e meccanicamente solido, spessore da 2 a 2,5 mm; resistenza alla compressione di 1000 kg/cm² con caratteristiche di antiabrasione, resistenza agli acidi, agli oli, ai carburanti. Compresa la formazione dei giunti e l'assistenza muraria. Esclusa la rete elettrosaldata e la formazione del massetto in calcestruzzo. euro (trentanove/53)	m²	39,53
Nr. 75 1C.18.100.00 20.b	PAVIMENTO IN GRES 30X30 Pavimento costituito da marmette monostrato calibrate di cemento e granulati di marmo o granito, da 30 x 30 cm, spessore 16 mm, trattate ad altissima pressione e con elevata resistenza meccanica. Esente da colle o resine, euroclasse A1 di resistenza al fuoco. Posato con colla o con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico; comprese assistenze murarie; ad uno o più colori correnti chiari o scuri, con superficie: - lucidata prefinita euro (sessantadue/58)	m²	62,58
Nr. 76 1C.19.050.00 40.b	RIVESTIMENTO IN GRES CM 10 x 20 COLORI CHIARI Rivestimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali, la pulitura e le assistenze murarie: - 10 x 20 cm, colori chiari euro (trentaotto/81)	m²	38,81
Nr. 77 1C.21.200.00 10.a	PORTE INTERNE UN ANTA LACCATE Porte interne a battente ad un'anta, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spessore finito mm 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche, la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni standard da cm 60-65-70-75-80-85-90x210-220. Rivestite sulle due facce in: - medium density, laccato euro (cinquecentonove/74)	cadauno	509,74
Nr. 78 1C.21.200.00 20.a	PORTE INTERNE DUE ANTE LACCATE Porte interne a battente a due ante, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spess. finito mm. 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni standard da cm 110 a cm 180x210-220. Rivestite sulle due facce in: - medium density, laccato euro (ottocento/75)	cad	800,75
Nr. 79 1C.21.200.00 30.a	PORTE INTERNE UN ANTA LACCATE FUORI MISURA Porte interne a battente ad un'anta, compreso eventuale sopra luce, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spess. finito mm. 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche, la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Valutazione per dimensioni fuori standard. Rivestite sulle due facce in: - medium density, laccato euro (trecentoquattordici/04)	m²	314,04
Nr. 80 1C.21.250.00 10.a	Fornitura e posa di telaio in lamiera zincata di contenim ... i di luce libera di passaggio: - luce libera cm 70x200-210 Fornitura e posa di telaio in lamiera zincata di contenimento del battente, per porte scorrevoli ad un'anta, dotato di meccanismo per lo scorrimento dell'anta, con garanzia di funzionamento di 12 anni. Adatto per l'impiego sia in tavolati in muratura che di cartongesso, per spessori da 9 a 14,5 cm.; l'intonaco o cartongesso di contenimento del telaio si intendono compresi nella valutazione della parete. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 70x200-210 euro (trecentosettantauno/93)	cad	371,93
Nr. 81 1C.21.250.00 10.c	TELAIO PORTE SCORREVOLI LUCE LIBERA CM 90X200-210 Fornitura e posa di telaio in lamiera zincata di contenimento del battente, per porte scorrevoli ad un'anta, dotato di meccanismo per lo scorrimento dell'anta, con garanzia di funzionamento di 12 anni. Adatto per l'impiego sia in tavolati in muratura che di cartongesso, per spessori da 9 a 14,5 cm.; l'intonaco o cartongesso di contenimento del telaio si intendono compresi nella valutazione della parete. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 90x200-210 euro (quattrocentoquaranta/25)	cad	440,25
Nr. 82 1C.21.250.00 10.d	Fornitura e posa di telaio in lamiera zincata di contenim ... di luce libera di passaggio: - luce libera cm 100x200-210 Fornitura e posa di telaio in lamiera zincata di contenimento del battente, per porte scorrevoli ad un'anta, dotato di meccanismo per lo scorrimento dell'anta, con garanzia di funzionamento di 12 anni. Adatto per l'impiego sia in tavolati in muratura che di cartongesso, per spessori da 9 a 14,5 cm.; l'intonaco o cartongesso di contenimento del telaio si intendono compresi nella valutazione della parete. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 100x200-210 euro (quattrocentonovantadue/00)	cad	492,00
Nr. 83 1C.21.250.00 10.e	TELAIO PORTE SCORREVOLI - LUCE LIBERA CM 120x200-210 Fornitura e posa di telaio in lamiera zincata di contenimento del battente, per porte scorrevoli ad un'anta, dotato di meccanismo per lo scorrimento dell'anta, con garanzia di funzionamento di 12 anni. Adatto per l'impiego sia in tavolati in muratura che di cartongesso, per spessori da 9 a 14,5 cm.; l'intonaco o cartongesso di contenimento del telaio si intendono compresi nella valutazione della parete. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 120x200-210 euro (cinquecentocinquantaquattro/18)	cadauno	554,18
Nr. 84 1C.22.020.00 10.a	PASSERELLA METALLICA Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm euro (cinque/05)	kg	5,05
Nr. 85 1C.22.040.00 30	CANCELLATE IN FERRO Cancellate fisse a disegno semplice realizzate con profilati normali quadri, tondi, angolari. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/m²) euro (sette/76)	kg	7,76
Nr. 86 1C.22.040.00 40.a	CANCELLI IN FERRO Cancelli in ferro, realizzati con profilati normali quadri, tondi, angolari, con o senza fodrina di lamiera, completi di accessori. Compresi: una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/m²) - tipo corrente euro (otto/42)	kg	8,42
Nr. 87 1C.22.080.00 10	SERRAMENTO IN FERRO CON GRIGLIA ANTINSETTO Piccola ferramenta per telai, chiusure, sostegni, rinforzi e simili, con l'impiego di profilati, lamiere, tubi di ferro, in opera. Compresi tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi, ancoraggi, saldature; mano di antiruggine, assistenze murarie e piani di lavoro interni		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (sei/46)	kg	6,46
Nr. 88 1C.22.080.00 70.b	PANNELLI MASCHERAMENTO SCALE ESTERNE Manufatti diversi in rete metallica di qualsiasi forma (escluse le recinzioni) eseguiti a macchina, montati su telaio di spessore e dimensione proporzionata all'ampiezza ed ai compartimenti del telaio, con gli accessori come palette, zanche, viti ecc.; con una mano di antiruggine, in opera comprese assistenze ed opere murarie - in ferro zincato euro (sei/07)	kg	6,07
Nr. 89 1C.22.100.00 10.a	ZINCATURA A CALDO Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo euro (uno/91)	kg	1,91
Nr. 90 1C.22.150.00 30.d	SERRAMENTI IN FERRO A DUE BATTENTI Serramenti in ferro per finestre ad uno o più battenti anche con sopraluce e telai fissi laterali, cieche o vetrate, realizzati con particolari profili tubolari in acciaio zincato di sezione ridotta e a taglio termico, adatti anche in immobili sottoposti al vincolo della soprintendenza alle belle arti. Completati di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie e guarnizioni. Sono comprese altresì la fornitura e posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. Trasmittanza termica dei telai non superiore a $U_f = 2,00 \text{ W/m}^2$, e comunque tale da garantire che i serramenti completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, rispettino in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i.. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.: - a due battenti e superficie oltre $2,00 \text{ m}^2$ euro (millesettantanove/36)	m^2	1'079,36
Nr. 91 1C.22.150.00 30.h	SERRAMENTI IN FERRO FISSI Serramenti in ferro per finestre ad uno o più battenti anche con sopraluce e telai fissi laterali, cieche o vetrate, realizzati con particolari profili tubolari in acciaio zincato di sezione ridotta e a taglio termico, adatti anche in immobili sottoposti al vincolo della soprintendenza alle belle arti. Completati di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie e guarnizioni. Sono comprese altresì la fornitura e posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. Trasmittanza termica dei telai non superiore a $U_f = 2,00 \text{ W/m}^2$, e comunque tale da garantire che i serramenti completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, rispettino in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i.. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.: - a telaio fisso e superficie oltre $2,00 \text{ m}^2$ euro (trecentosettantacinque/63)	m^2	375,63
Nr. 92 1C.22.150.00 45	SOVRAPPREZZO PER VERNICIATURA A FORNO Sovrapprezzo ai serramenti in ferro per verniciatura a forno con polveri termoindurenti specifiche per esterni, colori a scelta della D.L. euro (settantasei/60)	m^2	76,60
Nr. 93 1C.23.155.00 30.b	VETRO STRATIFICATO DI SICUREZZA Fornitura e posa di vetro stratificato di sicurezza a controllo solare Fattore solare=0,17; Trasmissione luminosa=0,18, di spessore: -44.1 mm (uno strato di pvd 0,38) euro (centonove/53)	m^2	109,53
Nr. 94 1C.24.050.00 20	IDROLAVAGGIO Pulizia di superfici esterne verticali ed orizzontali, intonacate e/o lapidee, mediante idrolavaggio a bassa pressione con soluzione satura di bicarbonato di sodio o miscele di carbonati, compreso accurato lavaggio finale. Risultano inoltre compresi i piani di lavoro e le assistenze murarie. euro (sedici/92)	m^2	16,92
Nr. 95 1C.24.100.00 20.a	PRIMER TINTEGGIATURE Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa euro (due/34)	m^2	2,34
Nr. 96 1C.24.120.00 20.d	IDROPITTURA Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, secondo norma UNI EN 13300, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: - a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13- ,17 l/m ²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola euro (quattro/96)	m^2	4,96
Nr. 97 1C.24.300.00 40	SMERIGLIATURA SUPERFICI METALLICHE Smerigliatura di superfici per l'eliminazione di ruggine in avanzato degrado o per l'asportazione di scaglie di laminazione. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. euro (sei/38)	m^2	6,38
Nr. 98	ANTIRUGGINE		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
1C.24.320.00 10.a	Pitturazione di superfici metalliche, già preparate, con una mano di antiruggine. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con prodotti :- ad altissimo contenuto di pigmenti attivi e con promotori d'adesione (p.s. 1,45 kg/l - resa 0,06-0,08 l/m² per una mano) euro (quattro/61)	m2	4,61
Nr. 99 1C.24.340.00 10.b	VERNICIATURA OPERE IN FERRO Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto acrilico con pigmenti inalterabili- (p.s.1,22 kg/l; resa 0,08-0,09 l/m² per una mano) euro (dieci/11)	m2	10,11
Nr. 100 1C.27.050.01 00.a	ONERI DISCARICA SCAVI Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 euro (tre/80)	100 kg	3,80
Nr. 101 1C.27.050.01 00.d	ONERI DISCARICA MACERIE Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 euro (tre/38)	100 kg	3,38
Nr. 102 1C.27.050.01 00.h	ONERI DISCARICA VERDE Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti di giardini e parchi (inclusi i rifiuti provenienti da cimiteri) biodegradabili (CER 200201) euro (dieci/20)	100 kg	10,20
Nr. 103 1C.28.100.00 10.b	ASSISTENZA MURARIA IMPIANTI MECCANICI Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi dei capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), agli allacciamenti (1M.11.200) e alle derivazioni per terminali (1M.10.130): - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia euro (diciannove/00)	%	19,00
Nr. 104 1C.28.200.00 10.b	ASSISTENZA MURARIA IMPIANTI ELETTRICI Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri scatole, interruttori prese, cassette, corpi illuminanti. Si conferma che dagli importi da considerare ai fini della applicazione delle percentuali di assistenza, devono essere detratti gli importi dei corpi illuminanti, delle apparecchiature inserite nei quadri o armadi, degli apparecchi di telecomunicazione e segnalazione, delle apparecchiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento: - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia euro (diciannove/00)	%	19,00
Nr. 105 1C.28.250.00 10	ASSISTENZA MURARIA IMPIANTI ELEVATORI Assistenza per esecuzione impianti elevatori, compresi i basamenti, la posa degli ancoraggi, guide, porte, soglie e tutto quanto occorrente per la completa funzionalità dell'impianto, sia per nuove costruzioni che per interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia euro (undici/00)	%	11,00
Nr. 106 1M.11.010.0 010.d	VASO IGIENICO Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - a pavimento con scarico a parete o pavimento, completo di viti di fissaggio, raccordo di scarico e guarnizioni euro (duecentonove/72)	cad	209,72
Nr. 107 1M.11.010.0 030.f	CASSETTA LAVAGGIO VASO IGIENICO Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - cassetta di lavaggio da incasso capacità minima 10 l, completa di gruppo di scarico con comando a pulsante, placca d'ispezione, tubo d'allacciamento al vaso, cannotto con rosone e guarnizioni euro (centosettantaotto/35)	cad	178,35
Nr. 108 1M.11.010.0 040.a	SEDILE VASO IGIENICO Completamenti per vaso igienico: - sedile per vaso normale in poliestere con coperchio euro (trentaquattro/57)	cad	34,57
Nr. 109 1M.11.020.0 010.b	LAVABO A PARETE CM 65x50 Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - a parete da 65 x 50 cm circa, completo di mensole euro (centoundici/00)	cad	111,00
Nr. 110 1M.11.020.0 010.d	LAVABO SEMINCASSO cm 65x50 Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - da semi-incasso da 65 x 50 cm circa, completo di mensole euro (trecentoottantacinque/17)	cad	385,17
Nr. 111 1M.11.020.0 040.c	GRUPPO EROGAZIONE LAVABO Gruppi d'erogazione per lavabo: - a bordo lavabo con comando temporizzato da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a pulsante a chiusura automatica temporizzata a bocca fissa con rompigetto, 2 tubi cromati d'allacciamento con rosetta, guarnizioni euro (trecentotredici/20)	cad	313,20
Nr. 112 1M.11.020.0	GRUPPO SCARICO LAVABO Gruppi di scarico per lavabo: - a saltarello da 1"1/4, composto da: sifone ispezionabile con cannotto e rosone, guarnizioni		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
050.a	euro (quarantatre/26)	cad	43,26
Nr. 113 1M.11.050.0 010.a	PIATTO DOCCIA DA CM 70x70 Piatti doccia colore bianco: - in fire-clay, da 70 x 70 cm euro (centodiciassette/91)	cad	117,91
Nr. 114 1M.11.050.0 020.b	GRUPPO EROGAZIONE DOCCIA Gruppi d'erogazione per doccia: - da incasso da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore manuale monocomando, braccio doccia con soffione anticalcare orientabile, guarnizioni euro (centoventiotto/91)	cad	128,91
Nr. 115 1M.11.080.0 005.b	VASO DISABILI Vaso-bidet per disabili, prodotti a norma D.P.R. 503/96.: - monoblocco sospeso in ceramica bianca con catino allungato, apertura anteriore per consentire un agevole passaggio della mano e della doccetta esterna per uso bidet. Completo di cassetta in ceramica, con speciale schienale ergonomico per consentire un comodo appoggio. Fornito di batteria con pulsante pneumatico sulla cassetta e completo di: telaio metallico da incasso, mensole, viti di fissaggio, raccordo di scarico/carico, guarnizioni, comando a distanza. euro (ottocentotrentasei/09)	cad	836,09
Nr. 116 1M.11.080.0 010.b	CASSETTA SCARICO VASO DISABILI Accessori per vaso-beidet per disabili: - cassetta di scarico pneumatica ad incasso, isolata contro la condensa, dotata di livella per facilitarne l'installazione, tubo di cacciata Ø 50/44 rivestito in polistirolo e con tappo di protezione, rete e asole di fissaggio, rubinetto di carico silenziato, placca di chiusura in ABS, tubo in PVC per comando pneumatico da 200 cm. Kit di collegamento vaso/cassetta composto da canotto Ø 40/44, rosone Ø 40, tronchetto Ø 40/45, morsetto Ø 44. Predisposta per comando pneumatico remoto. euro (centocinquantanove/49)	cad	159,49
Nr. 117 1M.11.080.0 010.d	COPRIVATER DISABILI Accessori per vaso-beidet per disabili: - copriwater ergonomico universale in resina termoindurente colore bianco, apertura anteriore per riprendere la forma del sanitario, cerniere inox, completo di coperchio. euro (sessantanove/71)	cad	69,71
Nr. 118 1M.11.080.0 020.a	LAVABO DISABILI Lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggiagomiti e paraspruzzi, in ceramica colore bianco, fronte concavo per agevolare l'avvicinamento alle persone che utilizzano la carrozzina, completo di rubinetto miscelatore monocomando a leva lunga a bocchello estraibile, 2 raccordi flessibili con rosetta, piletta con griglia, sifone a scarico flessibile, guarnizioni e mensole: - fisso euro (cinquecentotrentadue/29)	cad	532,29
Nr. 119 1U.04.145.00 10.a	CORDOLO IN CALCESTRUZZO Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfilanco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo÷0,025 m³/ml; euro (ventitre/00)	m	23,00
Nr. 120 1U.06.010.00 90.c	BUCA PER PIANTA Scasso a buche nel terreno per posa a dimora di pianta, eseguito con qualunque mezzo meccanico, compresa la pulizia dell'area con raccolta e deposito in luogo del materiale di risulta, eseguito in: - superfici a verde euro (otto/66)	m3	8,66
Nr. 121 1U.06.180.00 40.a	FORMAZIONE TAPPETO ERBOSO Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m². euro (centose settantatre/09)	100 m2	173,09
Nr. 122 1U.06.200.01 00.b	MESSA A DIMORA ALBERI Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua; esclusa la fornitura delle piante delle seguenti dimensioni: - circonferenza da 15 a 20 cm - altezza da 301 a 350 cm euro (trenta/58)	cadauno	30,58
Nr. 123 1U.06.590.00 10.b	RIMOZIONE PIANTE Eliminazione di piante poste su tappeto erboso in luoghi privi di impedimenti. Compresi: i tagli, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa. Per altezza delle piante: - da 6 ÷ 10 m euro (centotrentadue/65)	cadauno	132,65
Nr. 124 2C.06.750.00 70.b	APERTURA VANO PORTA Apertura di vani porta e similari (dimensione indicativa da cm 100x100 a cm 200x250) su tavolati in mattoni pieni o forati, compresa fornitura e posa falso telaio, rappezzì a raccordo dell'esistente sul perimetro, sui due lati, per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti, comprese immorsature e piani di lavoro, in: - forato 12 cm euro (centose settantauno/05)	m²	171,05
Nr. 125 A.01.02.0184 .d	MONTAGGIO E SMONTAGGIO GRU Montaggio e smontaggio di gru a torre escluse prova di carico del suolo, formazione di plinto in c.a. ed eventuale relativa demolizione, da computare a parte: altezza massima gancio 67 m, sbraccio massimo 60 m. Capacità di sollevamento con sbraccio massimo 1500 kg euro (ventisette miladiecì/00)	cadauno	27'010,00
Nr. 126	Nolo a freddo di gru a torre ad azionamento elettrico, in ... 0 m. Capacità di sollevamento con sbraccio massimo 1500 kg		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
A.01.02.0185 .d	Nolo a freddo di gru a torre ad azionamento elettrico, in condizioni di piena efficienza, già installata in cantiere, data a nolo fermo, esclusa f.e.m. (durata minima del nolo: 1 giorno) altezza massima gancio 67 m, sbraccio massimo 60 m. Capacità di sollevamento con sbraccio massimo 1500 kg euro (centotrentasei/00)	gg	136,00
Nr. 127 NP.ED.01	ASPORTAZIONE VERDE SU PARETI E PAVIMENTI INTERNI Pulizia e asportazione verde infestante su pavimenti e pareti interne. Comprese le opere provvisionali di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. euro (quattromiladuecentotrentaquattro/60)	a corpo	4'234,60
Nr. 128 NP.ED.02	ASPORTAZIONE VERDE SU FACCIATA Pulizia e asportazione verde infestante su facciate esterne. Comprese le opere provvisionali di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. euro (novemilacentocinquantesette/52)	a corpo	9'157,52
Nr. 129 NP.ED.03	PACCHETTO COPERTURA Pacchetto di copertura con finitura esterna tipo hps 200 ultra costituito come segue: pannello sandwich in acciaio zincato preverniciato spessore 100 mm REI 120, intercapedine 100 mm aria stagna, pannello di lana di roccia cm 6, pannello sandwich in acciaio zincato preverniciato sp 60 /80 mm, Rw 44 db, U termica 0.23 W/mqk. Comprese staffe per ancoraggio pannelli fotovoltaici euro (centoottantauno/09)	m2	181,09
Nr. 130 NP.ED.04	MASSETTO PAVIMENTI Massetto per pavimenti, con calcestruzzo fibrorinforzato (FRC) a prestazione garantita, Dmax aggregati 32 mm; impasto con aggiunta di 2 kg di fibre in polipropilene; in classe di esposizione ambientale XC1+XC2 (C25/30). Spessore cm 5/6 euro (ventidue/20)	m2	22,20
Nr. 131 NP.ED.05	TELO ANTICALPESTIO Fornitura e posa di telo insonorizzante in polipropilene reticolato fisicamente ad alta densità, spessore mm. 10 (tipo Isolmant Underspecial). euro (quindici/94)	m²	15,94
Nr. 132 NP.ED.06	FASCIA DI FINITURA ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTO PAVIMENTO Fornitura in opera di fasce adesive in polietilene reticolato espanso a cellule chiuse predisposte per una posa facilitata a L tipo Isolmant fascia PRM. Le fasce sono dotate di filatura serigrafata con le istruzioni di posa. Dimensioni h 20 di cui 15 cm a parete e 5 cm a solaio euro (tre/35)	m	3,35
Nr. 133 NP.ED.07	PARETE SV 1 Parete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati sulle due facce ed interposta armatura in profilati di acciaio zincati da 6/10 mm per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria - con il seguente pacchetto: una lastra in gessofibra da 12,5 mm + una lastra Giproc Duragyp 13 Activ air su una faccia, un pannello di lana di roccia spessore cm 15 per lato, una lastra in tipo Gyproc Fireline o knauf ignilastra sul lato interno, una lastra Giproc Duragyp 13 Activ air + una lastra in tipo Gyproc Fireline o knauf ignilastra sull'altro lato euro (centosessantasei/47)	m2	166,47
Nr. 134 NP.ED.09	PARETE SV10 Parete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati sulle due facce ed interposta armatura in profilati di acciaio zincati da 6/10 mm per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria - due lastre ignilastra tipo GKF 12,5mm per faccia euro (cinquantacinque/08)	m2	55,08
Nr. 135 NP.ED.10a	PARETE SV 7 Parete realizzata con una lastra in gesso rivestito tipo Giproc Duragyp 13 Activ air e una lastra in gesso rivestito a bordi assottigliati su una faccia e due lastre in gesso rivestito ignilastra spessore 13 mm + una lastra Giproc Duragyp 13 Activ air sull'altra e interposta lastra ignilastra spessore 13 mm. Doppia armatura armatura in profilati di acciaio zincati da 6/10 mm per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm con inserito doppio pannello in lana di roccia densità 70 kg/mc spessore cm 7,5. Compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria euro (centoquarantatre/52)	m2	143,52
Nr. 136 NP.ED.10b1	PARETE SV 5a Parete realizzata con due lastre in gesso rivestito tipo Promatec 100X su una faccia e due lastre in gesso rivestito tipo Promatec 100X . Armatura in profilati di acciaio zincati da 6/10 mm per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm con inserito doppio pannello in lana di roccia densità 70 kg/mc spessore cm 7,00. Compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria euro (centotrentaotto/91)	m2	138,91
Nr. 137 NP.ED.10b2	PARETE SV 5b Parete realizzata con due lastre in gesso rivestito tipo Promatec 100X su una faccia e due lastre in gesso rivestito tipo Promatec 100X + una lastra idrofuga sull'altra. Armatura in profilati di acciaio zincati da 6/10 mm per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm con inserito doppio pannello in lana di roccia densità 70 kg/mc spessore cm 7,00. Compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria euro (centoquarantasei/40)	m2	146,40
Nr. 138 NP.ED.10c	PARETE SV4 Parete realizzata con due lastre in gesso rivestito tipo Promatec 100X sulle due facce. Armatura in profilati di acciaio zincati da 6/10 mm per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm con inserito pannello in lana di roccia densità 70 kg/mc spessore cm 10,00. Compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (centoventinove/24)	m2	129,24
Nr. 139 NP.ED.11	STIMA PANNELLI FONOASSORBENTI A PARETE STIMA PANNELLI FONOASSORBENTI A PARETE Controparete realizzata con lastre in lana di vetro tipo Ecophone Akusto Wall con armatura in profilati metallici per guide a pavimento e a soffitto e accessori per i fissaggi. Compresi i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria.		
	euro (centoquarantanove/93)	m2	149,93
Nr. 140 NP.ED.12	MAGGIORAZIONE DOPPIA STUTTURA PARETI CARTONGESSO Maggiorazione prezzo alla parete in cartongesso per inserimento di doppia struttura di sostegno		
	euro (venticinque/67)	m2	25,67
Nr. 141 NP.ED.13	STIMA PANNELLI FONOASSORBENTI A SOFFITTO STIMA PANNELLI FONOASSORBENTI A SOFFITTO Controsoffitti fonoassorbenti in pannelli di lana di vetro da 2400 x 1200 x 40 mm tipo Ecophone Solo Rectangle, compresa orditura di sostegno costituita da idonei profilati e accessori di sospensione; compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta		
	euro (duecentoventicinque/25)	m2	225,25
Nr. 142 NP.ED.14a	CONTROSOFFITTO PORTANTE S01 Controsoffitto portante costituito da doppio controsoffitto in cartongesso di cui uno con doppia lastra e inserimento pannello in lana di roccia spessore cm 20, il secondo con lastra in lana di vetro tipo Ecophon Master A, lastra in cartongesso poggiante su struttura metallica esistente, pannello sandwich a doppia lamiera spessore 5 cm poggiante su apposita struttura di altezza cm 15 con interposto pannello in lana di roccia spessore cm 10. Compresa la posa in opera nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta.		
	euro (duecentosettantaotto/07)	m2	278,07
Nr. 143 NP.ED.14b	CONTROSOFFITTO PORTANTE S02 Controsoffitto portante costituito da lastra in lana di vetro tipo Ecophon Master A, doppia lastra in cartongesso spessore mm 13 compresa struttura metallica a C , lastra in cartongesso spessore mm 13. Compresa la posa in opera nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta.		
	euro (centosessantaotto/47)	m2	168,47
Nr. 144 NP.ED.14c	CONTROSOFFITTO PORTANTE SO3 Controsoffitto portante costituito da lastra in cartongesso spessore mm 13 compresa struttura metallica a C , lastra in cartongesso spessore mm 13. Compresa la posa in opera nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta.		
	euro (quaranta/62)	m2	40,62
Nr. 145 NP.ED.14d	CONTROSOFFITTO AUTOPORTANTE REI 60 - SO4 Controsoffitto realizzato con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati sulle due facce ed interposta struttura di sostegno in profilati di acciaio zincati da 6/10 mm, compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria - due lastre ignilastra tipo GKF 15 mm per faccia		
	euro (cinquantaotto/62)	m2	58,62
Nr. 146 NP.ED.14e	CONTROSOFFITTO PORTANTE S01b Controsoffitto realizzato con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati sulle due facce ed interposta struttura di sostegno in profilati di acciaio zincati da 6/10 mm, compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria - due lastre ignilastra tipo GKF 15 mm per faccia , pannello sandwich a doppia lamiera spessore 5 cm. Compresa la posa in opera nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta.		
	euro (novantaquattro/49)	m2	94,49
Nr. 147 NP.ED.15a	CAPPOTTO INTERNO SV3 Controparete realizzata con due lastre in calcio silicato tipo Promatect 100x, spessore 20.00 mm, con interposta armatura in profilati di acciaio zincati da 6/10 mm per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria. Compreso isolamento in lana di roccia spessore cm 10, barriera vapore e rasatura parete esistente con rasante da cappotto		
	euro (centotrenta/95)	m2	130,95
Nr. 148 NP.ED.15b	CONTROPARETE SV06 Controparete realizzata con due lastre in calcio silicato tipo Promatect 100x, spessore 12,50 mm, con interposta armatura in profilati di acciaio zincati da 6/10 mm per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria.		
	euro (sessantanove/20)	m2	69,20
Nr. 149 NP.ED.16	SERRAMENTO A SHED Fornitura e posa di serramento a shed con reticolo fisso eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene e fornitura dei controtelai. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Fornitura in opera di vetrocamera composto da vetro stratificato -44.1 sulle faccie esterne e vetro float 6 mm interno e due camere d'aria riempite con gas argon o similare		
	euro (ottocentotre/91)	m2	803,91
Nr. 150 NP.ED.17	ANTA APRIBILE SERRAMENTO SHED Maggiorazione prezzo per inserimento anta lucernario su serramento a shed.		
	euro (milleottocentonovantasette/50)	cadauno	1'897,50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 151 NP.ED.18	MOTORE PER ANTA SHED Maggiorazione prezzo per fornitura in opera di motore a catena ESCO certificato EFC euro (milleottocentonovantasette/50)	cadauno	1'897,50
Nr. 152 NP.ED.19	FACCIATA CONTINUA RETICOLO FITTO CON INGLESINA Fornitura e posa di facciata continua montanti e traversi con reticolo fitto eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene e fornitura dei controtelai. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Fornitura in opera di vetrocamera composto da vetro stratificato -44.1 sulle faccie esterne e vetro float 6 mm interno e due camere d'aria riempite con gas argon o similare. Con inglesina euro (seicentoventisei/81)	m2	626,81
Nr. 153 NP.ED.20a	FACCIATA CONTINUA RETICOLO SENZA INGLESINA Fornitura e posa di facciata continua montanti e traversi con reticolo normale eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene e fornitura dei controtelai. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Fornitura in opera di vetrocamera composto da vetro stratificato -44.1 sulle faccie esterne e vetro float 6 mm interno e due camere d'aria riempite con gas argon o similare euro (cinquecentosessantatre/56)	m2	563,56
Nr. 154 NP.ED.20b	FACCIATA CONTINUA RETICOLO CON INGLESINA E VETRO DI SICUREZZA Fornitura e posa di facciata continua montanti e traversi con reticolo normale eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene e fornitura dei controtelai. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Fornitura in opera di vetro stratificato -44.1. Con Inglesina euro (cinquecentosei/08)	m2	506,08
Nr. 155 NP.ED.20c	FACCIATA CONTINUA RETICOLO CON VETRO DI SICUREZZA Fornitura e posa di facciata continua montanti e traversi con reticolo normale eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene e fornitura dei controtelai. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Fornitura in opera di vetro stratificato -44.1. euro (quattrocentoquarantadue/83)	m2	442,83
Nr. 156 NP.ED.21	MAGGIORAZIONE PREZZO INSERIMENTO PORTA UN ANTA SU FACCIATA CONTINUA Maggiorazione prezzo per inserimento porta ad un anta nella facciata continua. euro (milleottocentonovantasette/50)	cadauno	1'897,50
Nr. 157 NP.ED.25	PAVIMENTO GRES CM 20X20 Pavimento in piastrelle di grès fine porcellanato a superficie smaltata dimensioni cm 20x20, spessore 8 mm, incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo. Tipo Arkansas 20x20 serie GRANITO 1 ditta Casalgrande Padana euro (sessanta/66)	m2	60,66
Nr. 158 NP.ED.26	PAVIMENTO GRES CM 30X60 Pavimento in piastrelle di grès fine porcellanato a superficie smaltata dimensioni cm 30x60, spessore 9 mm, incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo. Tipo Petra Perla 30x60 serie PETRA ditta Casalgrande Padana euro (settantacinque/53)	m2	75,53
Nr. 159 NP.ED.27	PAVIMENTO GRES CM 60X60 Pavimento in piastrelle di grès fine porcellanato a superficie smaltata dimensioni cm 60x60, spessore 10 mm, incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo. Tipo Dragon Green 60x60 serie AMAZZONIA ditta Casalgrande Padana euro (ottantauno/11)	m2	81,11
Nr. 160 NP.ED.28a	PORTA SCORREVOLE INTERNA 90X210 LACCATA Anta scorrevole tamburata, spess. mm 44, finitura in medium density, laccato con stipiti e cornici coprifilo, adatta per il completamento dei telai incassati di cui a 1C.21.250.0010; cerniere e serratura in acciaio ottonato, compresa la maniglia a scomparsa colore oro lucido. Compresa la posa in opera nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 70-80-90x200-210 euro (seicentonovantacinque/89)	cadauno	695,89
Nr. 161 NP.ED.28b	PORTA SCORREVOLE INTERNA 120X210 LACCATA Anta scorrevole tamburata, spess. mm 44, finitura in medium density, laccato con stipiti e cornici coprifilo, adatta per il completamento dei telai incassati di cui a 1C.21.250.0010; cerniere e serratura in acciaio ottonato, compresa la maniglia a scomparsa colore oro lucido. Compresa la posa in opera nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 100-120x200-210 euro (novecentosessantadue/21)	cadauno	962,21
Nr. 162 NP.ED.29	PITTURA INTUMESCENTE ACCIAIO Protezione di opere in acciaio classe R 60 (travi e colonne, profili aperti e chiusi) in accordo alla norma EN 13381-8, attraverso fornitura e posa di pittura intumescente di tipo reattivo monocomponente a base di polimeri vinil-versatati in dispersione acquosa e specifiche sostanze reattive, esente da solventi clorurati e cloro paraffine, di consistenza tixotropica, applicata su fondo opportunamente preparato a spruzzo o		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 163 NP.ED.30	ruolo/pennello direttamente sulle superfici da proteggere, previo posa di primer compatibile adeguato euro (trenta/36) PITTURA INTUMESCENTE LEGNO Protezione di opere in legno contro il fuoco attraverso fornitura e posa di pittura intumescente trasparente di tipo reattivo R60, a base di speciali resine in dispersione acquosa , applicata su supporti opportunamente preparati, a spruzzo o a/pennello direttamente sulle superfici da proteggere, completo di finitura protettiva, a base di resine acriliche in soluzione a solvente. euro (trenta/36)	m2 m2	30,36 30,36
Nr. 164 NP.ED.31	ASCENSORE OLEODINAMICO PORTATA 2000 KG - 26 PERSONE CABINA 1 INGRESSO - MONTACARICHI 1 Ascensore ad azionamento oleodinamico con le seguenti caratteristiche: impianto installato in vano proprio, ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano, di tipo automatico, portata 2000 kg, 26 persone, 2 fermate, corsa utile 4 m, velocità 0.2 m/s, centralina posta in basso in locale nelle adiacenze del vano corsa, guide di scorrimento per la cabina e per testa del pistone in profilati di acciaio a T trafilato o fresato; cabina a due ingressi opposti dimensioni cm 150x280x200h realizzata in acciaio inox satinato scotch- brite autoportante a moduli verticali, pavimento in lamiera mandorlata di alluminio, cielino in alluminio bianco illuminazione con 8 faretti a led incassati nel soffitto, ventilazione naturale, finitura esterna industriale. Porte della cabina di tipo scorrevoli automatiche in due partite ad apertura laterale con antine in acciaio inox satinato scotch-brite, complete di dispositivi di blocco di tipo certificato, soglia di guida inferiore in alluminio rinforzato anodizzato naturale, luce netta di passaggio 1200 x H= 2000 mm, meccanismo verniciato RAL 9005 nero posizionato sopra il tetto della cabina. Porte di piano di tipo scorrevoli automatiche in due partite con antine in acciaio inox satinato scotch-brite, complete di dispositivi di blocco di tipo certificato, soglia di guida inferiore in alluminio rinforzato anodizzato naturale, luce netta di passaggio 1200 x H= 2000 mm, meccanismo verniciato RAL 9005 nero posizionato sopra le porte, certificazione EI120. . Barriera a infrarossi per controllo chiusura porte automatiche. Bottoniera della cabina ad altezza parziale con pulsanti meccanici di piano /allarme / apriporta / citofono / segnalazione acustica di arrivo al piano / pulsante attivazione telesoccorso / segnalazione luminosa dello stato di allarme / segnalazione di posizione a display LCD / segnalazione acustica e luminosa di carico eccessivo / dicitura braille / luce di emergenza. Piastra in acciaio inox satinato scotch-brite applicata esternamente alla parete di cabina. Bottoniera ai piani con : pulsante meccanico di piano / segnalazione di occupato / segnalazione luminosa dello stato di allarme / display LCD al piano terra. Piastra in acciaio inox satinato scotch-brite applicata esternamente alla parete in muratura. euro (sessantaunomilanovantanove/50)	cadauno	61'099,50
Nr. 165 NP.ED.32	ASCENSORE OLEODINAMICO PORTATA 2000 KG - 26 PERSONE CABINA 2 INGRESSI - MONTACARICHI 2 Ascensore ad azionamento oleodinamico con le seguenti caratteristiche: impianto installato in vano proprio, ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano, di tipo automatico, portata 2000 kg, 26 persone, 2 fermate, corsa utile 4 m, velocità 0.2 m/s, centralina posta in basso in locale nelle adiacenze del vano corsa, guide di scorrimento per la cabina e per testa del pistone in profilati di acciaio a T trafilato o fresato; cabina a due ingressi opposti realizzata in acciaio inox satinato scotch- brite autoportante a moduli verticali, pavimento in lamiera mandorlata di alluminio, cielino in alluminio bianco illuminazione con 8 faretti a led incassati nel soffitto, ventilazione naturale, finitura esterna industriale. Porte della cabina di tipo scorrevoli automatiche in due partite ad apertura laterale con antine in acciaio inox satinato scotch-brite, complete di dispositivi di blocco di tipo certificato, soglia di guida inferiore in alluminio rinforzato anodizzato naturale, luce netta di passaggio 1200 x H= 2000 mm, meccanismo verniciato RAL 9005 nero posizionato sopra il tetto della cabina. Porte di piano di tipo scorrevoli automatiche in due partite con antine in acciaio inox satinato scotch-brite, complete di dispositivi di blocco di tipo certificato, soglia di guida inferiore in alluminio rinforzato anodizzato naturale, luce netta di passaggio 1200 x H= 2000 mm, meccanismo verniciato RAL 9005 nero posizionato sopra le porte, certificazione EI120. . Barriera a infrarossi per controllo chiusura porte automatiche. Bottoniera della cabina ad altezza parziale con pulsanti meccanici di piano /allarme / apriporta / citofono / segnalazione acustica di arrivo al piano / pulsante attivazione telesoccorso / segnalazione luminosa dello stato di allarme / segnalazione di posizione a display LCD / segnalazione acustica e luminosa di carico eccessivo / dicitura braille / luce di emergenza. Piastra in acciaio inox satinato scotch-brite applicata esternamente alla parete di cabina. Bottoniera ai piani con : pulsante meccanico di piano / segnalazione di occupato / segnalazione luminosa dello stato di allarme / display LCD al piano terra. Piastra in acciaio inox satinato scotch-brite applicata esternamente alla parete in muratura. euro (sessantaduemilanovecentonovantasette/00)	cadauno	62'997,00
Nr. 166 NP.ED.33	ASCENSORE OLEODINAMICO PORTATA 350 KG - 4 PERSONE CABINA 2 INGRESSI - PIATTAFORMA ELEVATRICE 6 Ascensore ad azionamento oleodinamico con le seguenti caratteristiche: impianto installato in vano proprio, ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano, di tipo automatico, portata 350 kg, 4 persone, 2 fermate, corsa utile 4 m, velocità 0.15 m/s, centralina posta in basso in locale nelle adiacenze del vano corsa, guide di scorrimento per la cabina e per testa del pistone in profilati di acciaio a T trafilato o fresato; cabina a due ingressi adiacenti dimensioni cm 120x120x200h realizzata in acciaio inox satinato scotch- brite autoportante a moduli verticali, pavimento in gomma/linoleum colore a scelta nostro campionario, specchio metà altezza applicato alla parete posteriore, cielino in alluminio bianco, illuminazione con 4 faretti a led incassati nel soffitto, ventilazione naturale, finitura esterna industriale. . Porte della cabina di tipo scorrevoli automatiche in due partite ad apertura laterale con antine in acciaio inox satinato scotch-brite, complete di dispositivi di blocco di tipo certificato, soglia di guida inferiore in alluminio anodizzato naturale, luce netta di passaggio 800 x H= 2000 mm, meccanismo verniciato RAL 9005 nero posizionato sopra il tetto della cabina. Porte di piano di tipo scorrevoli automatiche in due partite con antine in acciaio inox satinato scotch-brite, complete di dispositivi di blocco di tipo certificato, soglia di guida inferiore in alluminio anodizzato naturale, luce netta di passaggio 800 x H= 2000 mm, meccanismo verniciato RAL 9005 nero posizionato sopra le porte, certificazione EI120. . Barriera a infrarossi per controllo chiusura porte automatiche. Bottoniera della cabina ad altezza parziale con pulsanti meccanici di piano / allarme / apriporta / citofono / segnalazione acustica di arrivo al piano / pulsante attivazione telesoccorso / segnalazione luminosa dello stato di allarme / segnalazione di posizione a display LCD / segnalazione acustica e luminosa di carico eccessivo / dicitura braille / luce di emergenza. Piastra in acciaio inox satinato scotch-brite applicata esternamente alla parete di cabina. Bottoniera ai piani con : pulsante meccanico di piano / segnalazione di occupato / segnalazione luminosa dello stato di allarme / display LCD al piano terra. Piastra in acciaio inox satinato scotch-brite applicata esternamente alla parete in muratura. euro (trentaduemilaseicentotrentasette/00)	cadauno	32'637,00
Nr. 167 NP.ED.34	ASCENSORE OLEODINAMICO PORTATA 250 KG - 3 PERSONE CABINA 1 INGRESSO - PIATTAFORME ELEVATRICI 3 E 5 Ascensore ad azionamento oleodinamico con le seguenti caratteristiche: impianto installato in vano proprio, ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano, di tipo automatico, portata 250 kg, 3 persone, 2 fermate, corsa utile 3,64 m, velocità 0.15 m/s, centralina posta in basso in locale nelle adiacenze del vano corsa, guide di scorrimento per la cabina e per testa del pistone in profilati di acciaio a T trafilato o fresato; Cabina ad un ingresso realizzata dimensioni cm 100x105x200h in acciaio inox satinato scotch-brite autoportante a moduli verticali, pavimento in gomma/linoleumcolore a scelta nostro campionario, specchio metà altezza applicato alla parete posteriore, cielino in alluminio bianco, illuminazione con 4 faretti a led incassati nel soffitto, ventilazione naturale, finitura esterna industriale. . Porte della cabina di tipo scorrevoli automatiche in due partite ad apertura laterale con antine in acciaio inox satinato scotch-brite, complete di dispositivi di blocco di tipo certificato, soglia di guida inferiore in alluminio anodizzato naturale, luce netta di passaggio 750 x H= 2000 mm, meccanismo verniciato		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	RAL 9005 nero posizionato sopra il tetto della cabina. Porte di piano di tipo scorrevoli automatiche in due partite con antine in acciaio inox satinato scotch-brite, complete di dispositivi di blocco di tipo certificato, soglia di guida inferiore in alluminio anodizzato naturale, luce netta di passaggio 750 x H= 2000 mm, meccanismo verniciato RAL 9005 nero posizionato sopra le porte, certificazione EI120. Barriera a infrarossi per controllo chiusura porte automatiche. Bottoniera della cabina ad altezza parziale con pulsanti meccanici di piano /allarme / apriporta / citofono / segnalazione acustica di arrivo al piano / pulsante attivazione telesoccorso / segnalazione luminosa dello stato di allarme / segnalazione di posizione a display LCD / segnalazione acustica e luminosa di carico eccessivo / dicitura braille / luce di emergenza. Piastra in acciaio inox satinato scotch-brite applicata esternamente alla parete di cabina. Bottoniera ai piani con : pulsante meccanico di piano / segnalazione di occupato / segnalazione luminosa dello stato di allarme / display LCD al piano terra. Piastra in acciaio inox satinato scotch-brite applicata esternamente alla parete in muratura. euro (quarantaunomilaseicentodiciotto/50)	cadauno	41'618,50
Nr. 168 NP.ED.35	ASCENSORE OLEODINAMICO PORTATA 300 KG - 4 PERSONE CABINA - 2 INGRESSI - PIATTAFORMA ELEVATRICE 4 Ascensore ad azionamento oleodinamico con le seguenti caratteristiche: impianto installato in vano proprio, ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano, di tipo automatico, portata 300 kg, 4 persone, 2 fermate, corsa utile 3,64 m, velocità 0.15 m/s, centralina posta in basso in locale nelle adiacenze del vano corsa, guide di scorrimento per la cabina e per testa del pistone in profilati di acciaio a T trafilato o fresato; Cabina a due ingressi opposti dimensioni cm 110x120x200h realizzata in acciaio inox satinato scotch- brite autoportante a moduli verticali, pavimento in gomma/linoleum colore a scelta nostro campionario, ciellino in alluminio bianco, illuminazione con 4 faretti a led incassati nel soffitto, ventilazione naturale, finitura esterna industriale. Porte della cabina di tipo scorrevoli automatiche in due partite ad apertura laterale con antine in acciaio inox satinato scotch-brite, complete di dispositivi di blocco di tipo certificato, soglia di guida inferiore in alluminio anodizzato naturale, luce netta di passaggio 750 x H= 2000 mm, meccanismo verniciato RAL 9005 nero posizionato sopra il tetto della cabina. Porte di piano di tipo scorrevoli automatiche in due partite con antine in acciaio inox satinato scotch-brite, complete di dispositivi di blocco di tipo certificato, soglia di guida inferiore in alluminio anodizzato naturale, luce netta di passaggio 750 x H= 2000 mm, meccanismo verniciato RAL 9005 nero posizionato sopra le porte, certificazione EI120. Barriera a infrarossi per controllo chiusura porte automatiche. Bottoniera della cabina ad altezza parziale con pulsanti meccanici di piano /allarme / apriporta / citofono / segnalazione acustica di arrivo al piano / pulsante attivazione telesoccorso / segnalazione luminosa dello stato di allarme / segnalazione di posizione a display LCD / segnalazione acustica e luminosa di carico eccessivo / dicitura braille / luce di emergenza. Piastra in acciaio inox satinato scotch-brite applicata esternamente alla parete di cabina. Bottoniera ai piani con : pulsante meccanico di piano / segnalazione di occupato / segnalazione luminosa dello stato di allarme / display LCD al piano terra. Piastra in acciaio inox satinato scotch-brite applicata esternamente alla parete in muratura. euro (trentatremilacentotrentatetre/00)	cadauno	33'143,00
Nr. 169 NP.ED.36	SCRITTA OPIFICIO DELLA CULTURA Fornitura in opera di insegna monofacciale non luminosa realizzata a lettere singole scatolate in alluminio verniciate in ral da definire e complete di fondelli in alluminio scatolato, completa di sottotelaio in tubolari metallici verniciato in ral da definire. -DIMENSIONI: 28450x2000 mm; -GRAFICA: "OPIFICIO DELLA CULTURA". euro (venticinquemilatrecentotrentaotto/26)	cadauno	25'338,26
Nr. 170 NP.ED.37	SERRAMENTI IN FERRO TIPOLOGIA A Serramenti in ferro per finestre ad uno o più battenti anche con sopra luce e telai fissi laterali, cieche o vetrate, realizzati con particolari profili tubolari in acciaio zincato verniciato a polveri di sezione ridotta e a taglio termico tipo Secco, adatti anche in immobili sottoposti al vincolo della soprintendenza alle belle arti. Completati di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie e guarnizioni. Vetrocamera 33_12_4_12_33 o 44_20_44 intercapedine con gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata. Sono comprese altresì la sigillatura tra falso telaio e telaio, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. TIPOLOGIA A euro (millesettecentosettantasei/18)	m2	1'776,18
Nr. 171 NP.ED.39	SERRAMENTI IN FERRO TIPOLOGIA A1' Serramenti in ferro per finestre ad uno o più battenti anche con sopra luce e telai fissi laterali, cieche o vetrate, realizzati con particolari profili tubolari in acciaio zincato verniciato a polveri di sezione ridotta e a taglio termico tipo Secco, adatti anche in immobili sottoposti al vincolo della soprintendenza alle belle arti. Completati di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie e guarnizioni. Vetrocamera 33_12_4_12_33 o 44_20_44 intercapedine con gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata. Sono comprese altresì la sigillatura tra falso telaio e telaio, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. TIPOLOGIA A1' euro (millenovecentottantanove/21)	m2	1'989,21
Nr. 172 NP.ED.40	SERRAMENTI IN FERRO TIPOLOGIA A' Serramenti in ferro per finestre ad uno o più battenti anche con sopra luce e telai fissi laterali, cieche o vetrate, realizzati con particolari profili tubolari in acciaio zincato verniciato a polveri di sezione ridotta e a taglio termico tipo Secco, adatti anche in immobili sottoposti al vincolo della soprintendenza alle belle arti. Completati di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie e guarnizioni. Vetrocamera 33_12_4_12_33 o 44_20_44 intercapedine con gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata. Sono comprese altresì la sigillatura tra falso telaio e telaio, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. TIPOLOGIA A' euro (novecentosessantasei/61)	m2	966,61
Nr. 173 NP.ED.41	SERRAMENTI IN FERRO TIPOLOGIA B Serramenti in ferro per finestre ad uno o più battenti anche con sopra luce e telai fissi laterali, cieche o vetrate, realizzati con particolari profili tubolari in acciaio zincato verniciato a polveri di sezione ridotta e a taglio termico tipo Secco, adatti anche in immobili sottoposti al vincolo della soprintendenza alle belle arti. Completati di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie e guarnizioni. Vetrocamera 33_12_4_12_33 o 44_20_44 intercapedine con gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata. Sono comprese altresì la sigillatura tra falso telaio e telaio, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. TIPOLOGIA B euro (milleottantaquattro/85)		1'084,85
Nr. 174 NP.ED.42	SERRAMENTI IN FERRO TIPOLOGIA B' Serramenti in ferro per finestre ad uno o più battenti anche con sopra luce e telai fissi laterali, cieche o vetrate, realizzati con particolari profili		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	tubolari in acciaio zincato verniciato a polveri di sezione ridotta e a taglio termico tipo Secco, adatti anche in immobili sottoposti al vincolo della soprintendenza alle belle arti. Completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie e guarnizioni. Vetrocamera 33_12_4_12_33 o 44_20_44 intercapedine con gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata. Sono comprese altresì la sigillatura tra falso telaio e telaio, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. TIPOLOGIA B'	m2	857,00
Nr. 175 NP.ED.43	SERRAMENTI IN FERRO TIPOLOGIA D Serramenti in ferro per finestre ad uno o più battenti anche con sopra luce e telai fissi laterali, cieche o vetrate, realizzati con particolari profili tubolari in acciaio zincato verniciato a polveri di sezione ridotta e a taglio termico tipo Secco, adatti anche in immobili sottoposti al vincolo della soprintendenza alle belle arti. Completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie e guarnizioni. Vetrocamera 33_12_4_12_33 o 44_20_44 intercapedine con gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata. Sono comprese altresì la sigillatura tra falso telaio e telaio, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. TIPOLOGIA D	m2	1'084,85
Nr. 176 NP.ED.44	SERRAMENTI IN FERRO TIPOLOGIA D' Serramenti in ferro per finestre ad uno o più battenti anche con sopra luce e telai fissi laterali, cieche o vetrate, realizzati con particolari profili tubolari in acciaio zincato verniciato a polveri di sezione ridotta e a taglio termico tipo Secco, adatti anche in immobili sottoposti al vincolo della soprintendenza alle belle arti. Completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie e guarnizioni. Vetrocamera 33_12_4_12_33 o 44_20_44 intercapedine con gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata. Sono comprese altresì la sigillatura tra falso telaio e telaio, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. TIPOLOGIA D'	m2	857,00
Nr. 177 NP.ED.46	SERRAMENTI IN FERRO TIPOLOGIA E' Serramenti in ferro per finestre ad uno o più battenti anche con sopra luce e telai fissi laterali, cieche o vetrate, realizzati con particolari profili tubolari in acciaio zincato verniciato a polveri di sezione ridotta e a taglio termico tipo Secco, adatti anche in immobili sottoposti al vincolo della soprintendenza alle belle arti. Completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie e guarnizioni. Vetrocamera 33_12_4_12_33 o 44_20_44 intercapedine con gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata. Sono comprese altresì la sigillatura tra falso telaio e telaio, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. TIPOLOGIA E'	m2	857,00
Nr. 178 NP.ED.48	SERRAMENTI IN FERRO TIPOLOGIA F' Serramenti in ferro per finestre ad uno o più battenti anche con sopra luce e telai fissi laterali, cieche o vetrate, realizzati con particolari profili tubolari in acciaio zincato verniciato a polveri di sezione ridotta e a taglio termico tipo Secco, adatti anche in immobili sottoposti al vincolo della soprintendenza alle belle arti. Completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie e guarnizioni. Vetrocamera 33_12_4_12_33 o 44_20_44 intercapedine con gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata. Sono comprese altresì la sigillatura tra falso telaio e telaio, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. TIPOLOGIA F'	m2	966,61
Nr. 179 NP.ED.49	SERRAMENTI IN FERRO TIPOLOGIA F1' Serramenti in ferro per finestre ad uno o più battenti anche con sopra luce e telai fissi laterali, cieche o vetrate, realizzati con particolari profili tubolari in acciaio zincato verniciato a polveri di sezione ridotta e a taglio termico tipo Secco, adatti anche in immobili sottoposti al vincolo della soprintendenza alle belle arti. Completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie e guarnizioni. Vetrocamera 33_12_4_12_33 o 44_20_44 intercapedine con gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata. Sono comprese altresì la sigillatura tra falso telaio e telaio, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. TIPOLOGIA F1'	m2	1'810,12
Nr. 180 NP.ED.50	SERRAMENTI IN FERRO TIPOLOGIA G' Serramenti in ferro per finestre ad uno o più battenti anche con sopra luce e telai fissi laterali, cieche o vetrate, realizzati con particolari profili tubolari in acciaio zincato verniciato a polveri di sezione ridotta e a taglio termico tipo Secco, adatti anche in immobili sottoposti al vincolo della soprintendenza alle belle arti. Completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie e guarnizioni. Vetrocamera 33_12_4_12_33 o 44_20_44 intercapedine con gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata. Sono comprese altresì la sigillatura tra falso telaio e telaio, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. TIPOLOGIA G'	m2	987,42
Nr. 181 NP.ED.58	SERRAMENTI IN FERRO TIPOLOGIA X Serramenti in ferro per finestre ad uno o più battenti anche con sopra luce e telai fissi laterali, cieche o vetrate, realizzati con particolari profili tubolari in acciaio zincato verniciato a polveri di sezione ridotta e a taglio termico tipo Secco, adatti anche in immobili sottoposti al vincolo della soprintendenza alle belle arti. Completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie e guarnizioni. Vetrocamera 33_12_4_12_33 o 44_20_44 intercapedine con gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata. Sono comprese altresì la sigillatura tra falso telaio e telaio, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. TIPOLOGIA X	m2	1'001,39
Nr. 182 NP.ED.59	SERRAMENTI IN FERRO TIPOLOGIA Z Serramenti in ferro per finestre ad uno o più battenti anche con sopra luce e telai fissi laterali, cieche o vetrate, realizzati con particolari profili tubolari in acciaio zincato verniciato a polveri di sezione ridotta e a taglio termico tipo Secco, adatti anche in immobili sottoposti al vincolo della soprintendenza alle belle arti. Completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie e guarnizioni. Vetrocamera 33_12_4_12_33 o 44_20_44 intercapedine con gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata. Sono comprese altresì la sigillatura tra falso telaio e telaio, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. TIPOLOGIA Z		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 183 NP.ED.60	euro (milleottantaquattro/85) SERRAMENTI IN FERRO TIPOLOGIA Z' Serramenti in ferro per finestre ad uno o più battenti anche con sopraluce e telai fissi laterali, cieche o vetrate, realizzati con particolari profili tubolari in acciaio zincato verniciato a polveri di sezione ridotta e a taglio termico tipo Secco, adatti anche in immobili sottoposti al vincolo della soprintendenza alle belle arti. Completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie e guarnizioni. Vetrocamera 33_12_4_12_33 o 44_20_44 intercapedine con gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata. Sono comprese altresì la sigillatura tra falso telaio e telaio, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. TIPOLOGIA Z' euro (milleottantaquattro/85)	m2	1'084,85
Nr. 184 NP.ED.61	CONTROPARETE RIQUADRATURA PILASTRI IN FERRO - SV11 Controparete in lastre di gesso rivestito a bordi assottigliati tipo Promatect XS, spessore 15 mm, applicata direttamente alla ai pilastri in ferro con specifici incollaggi, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni el'assistenza muraria fornita dall'impresa euro (centocinquantanove/39)	m2	1'084,85
Nr. 185 NP.ED.62	CABINA DI TRASFORMAZIONE Fornitura in opera di cabina trasformazione dimensioni esterne ml 10,38x2,48x2,57 altezza fuori terra euro (ventiseimilacentocinquantacinque/14)	m2	159,39
Nr. 186 NP.ED.63	MAGGIORAZIONE PREZZO PER MONTAGGIO E SMONTAGGIO GRU LUNGHEZZA BRACCIO 80 M Maggiorazione prezzo per montaggio e smontaggio di gru a torre sbraccio massimo 80 m. euro (dodicimila/00)	cadauno	26'155,14
Nr. 187 NP.ED.64	Maggiorazione prezzo per nolo gru con sbraccio fino a 80 m Maggiorazione prezzo per nolo gru con sbraccio fino a 80 m euro (dieci/00)	a corpo	12'000,00
	Data, 28/02/2023	gg	10,00
	Il Tecnico		

STRUTTURA

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 01.	Sovrapprezzo alla voce precedente per maggiore spessore euro (nove/14)	m2	9,14
Nr. 2 1C.01.020.00 50	Demolizione di strutture in ferro, mediante tagli, demolizioni di parti murarie, abbassamento, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. euro (uno/35)	kg	1,35
Nr. 3 1C.01.030.00 30.b	Demolizione di strutture e murature in conglomerato cementizio non armato, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,501 a 5,01 m³ euro (centosettanta/80)	m³	170,80
Nr. 4 1C.01.030.00 30.d	idem c.s. ...- da 0,0051 a 0,050 m³ (da 5,1 a 50 dm³) euro (cinquecentoventinove/17)	m³	529,17
Nr. 5 1C.01.040.01 20.a	Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisionali, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: - con diametro fino a 20 mm euro (trentaquattro/46)	m	34,46
Nr. 6 1C.01.050.00 30.a	Demolizione, parziale o totale, di solaio in laterizio e cemento armato, sia piano che inclinato, costituito da travetti in laterizio, elementi forati in cotto, sovrastante caldana in calcestruzzo. Comprese le opere provvisionali di sostegno e protezione; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - fino allo spessore di cm 16, compresa la soletta collaborante euro (ventiuno/86)	m²	21,86
Nr. 7 1C.01.060.00 10.b	Rimozione del manto di copertura, esclusa l'orditura leggera, compreso l'abbassamento al piano di carico, movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere, cernita e pulizia del materiale riutilizzabile, carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento. Per coperture in:-lastre metalliche, fibrocemento, pannelli monolitici coibentati, resina euro (dieci/74)	m²	10,74
Nr. 8 1C.02.100.00 30.a	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m³, comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere. euro (otto/48)	m³	8,48
Nr. 9 1C.02.100.00 30.b	idem c.s. ...carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi eventuali oneri di smaltimento. euro (ventiquattro/77)	m³	24,77
Nr. 10 1C.02.100.00 60.d	Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di reti di servizi, eseguito a macchina e con interventi manuali, comprese le opere provvisionali di protezione e segnalazione, di puntellazione e sospensione delle reti, escluse le armature degli scavi: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio o di recupero euro (trentasette/52)	m³	37,52
Nr. 11 1C.02.350.00 10.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere euro (due/94)	m³	2,94
Nr. 12 1C.02.350.00 10.c	idem c.s. ...- con fornitura di ghiaia euro (trentatre/73)	m³	33,73
Nr. 13 1C.03.150.00 10.c	Pali di piccolo diametro (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti mediante trivellazione a rotazione o rotopercolazione. Sono compresi: la trivellazione in terreni di qualsiasi natura e consistenza, la successiva iniezione a pressione di miscela cementizia con assorbimento fino a tre volte il volume teorico del foro, anche in più fasi; il tracciamento dei punti di infissione, la formazione di accessi e piani di lavoro, l'assistenza muraria, la rettifica o scapitozzatura delle teste; il carico, il trasporto alle discariche autorizzate dei materiali di risulta. Sono esclusi: la tubazione di rivestimento, l'armatura metallica, le prove di carico. - diametro 126-150 mm euro (settantaquattro/67)	m	74,67
Nr. 14 1C.03.150.00 40	Armatura di micropali con tubi di acciaio tipo S355 in spezzoni manicottati, muniti di valvole di iniezione ogni 100 cm circa, per il 50% della lunghezza, in opera; riferimento art. 1C.03.150.0010.a/g euro (uno/91)	kg	1,91
Nr. 15 1C.04.010.00 10.a	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3 euro (centoventinove/69)	m³	129,69
Nr. 16 1C.04.015.00 20.b	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.4.2.1 di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare " I calcestruzzi usati per il progetto devono essere prodotti con un contenuto di materiale riciclato (sul secco) di almeno il 5% sul peso del prodotto (inteso come somma delle singole componenti). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale", con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm, compresa vibratura, esclusi ferro e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35- XC1 e XC2 euro (centosettantauno/45)	m³	171,45
Nr. 17 1C.04.020.00 10.b / .0040.b	Sovrapprezzo relativo alla differente classe di calcestruzzo da impiegare per la realizzazione delle due solette su lamiera grecata. Differenza di costo articoli 1C.04.020.0040.b e 1C.04.020.0010.b, pari a 212.83-159.16=53.67 euro/mc euro (cinquantatre/67)	m3	53,67
Nr. 18 1C.04.020.00 40.b	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35 - XC1 e XC2 euro (duecentododici/83)	m³	212,83
Nr. 19 1C.04.350.00 40.b	Sovrapprezzo/detrazione alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato: - con aggregati di Diam. max 10 mm euro (tre/27)	m³	3,27
Nr. 20 1C.04.400.00 20.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee euro (ventisei/53)	m²	26,53
Nr. 21 1C.04.400.00 20.b	idem c.s. ...- per muri di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore euro (ventinove/68)	m²	29,68
Nr. 22 1C.04.400.00 20.c	idem c.s. ...- per strutture in c.a.,muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene euro (quarantanove/52)	m²	49,52
Nr. 23 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C euro (due/24)	kg	2,24
Nr. 24 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: euro (due/20)	kg	2,20
Nr. 25 1C.04.460.00 10	Barre d'acciaio ad aderenza migliorata B450C, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, per cuciture di strutture da consolidare, armatura di getti in calcestruzzo per sottomurazioni e collegamenti. Compresi: tagli a misura, sfridi, adattamenti, sagomatura, legature, saldature, la posa in opera. euro (due/84)	kg	2,84
Nr. 26 1C.04.600.00 10.c	Ancoraggi, fissaggi, inghisaggi, intasamenti con betoncino epossidico a base di resina epossidica bicomponente ed aggregati silicei di opportuna granulometria ed in corretto rapporto di peso in relazione all'impiego, provvisto di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma EN 1504-6 (prodotti per ancoraggio) : - betoncino epossidico bicomponente con inerti selezionati ed additivi, per ancoraggi speciali euro (venti/34)	dm³	20,34
Nr. 27 1C.04.700.00 70	Asportazione del calcestruzzo ammalorato dalle zone fortemente degradate con mezzi meccanici e/o mediante idroscarifica ad alta pressione fino a raggiungere lo strato sano e, comunque, non carbonatato; spessore indicativo della scarifica circa 15 mm; spazzolatura manuale fino al grado St2 o sabbiatura delle armature metalliche affioranti in punti diffusi, fino al grado Sa 2,5 (secondo la norma ISO 8501-1),, lavaggio delle superfici. Sono comprese eventuali prove chimiche per l'accertamento della profondità di carbonatazione; l'accatastamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; le opere provvisorie di protezione e di segnalazione. Esclusi: i ponteggi, gli oneri di smaltimento. euro (quaranta/25)	m²	40,25
Nr. 28 1C.04.700.00 90.a	Protezione anticorrosiva ricalcinizzante dei ferri d'armatura con boiaccia passivante a base di cementi, inerti selezionati, resine ed additivi, applicata in due mani a pennello.Provvisto di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali definiti dalla UNI EN 1504-7, senza alterare in alcun modo l'aderenza tra la malta di ripristino e le armature trattate. Misurazione: in base alla superficie delle strutture da ricostruire; in base alla lunghezza degli elementi rettilinei da risanare. - su armatura metallica di elementi strutturali (sviluppo superfici ferri) euro (trentasette/42)	m²	37,42
Nr. 29 1C.04.700.01 00.a	Ricostruzione del calcestruzzo copriferro per uno spessore medio di 1 cm con malta a ritiro controllato a base di cementi ad alta resistenza, inerti selezionati, additivi e fibre, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, applicata su supporto già irruvidito, provvista di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali definiti dalla EN 1504-3, per malte strutturali di classe R4 di tipo PCC. Compresa la bagnatura fino a saturazione del sottofondo, la nebulizzazione con acqua durante l'indurimento. Esclusi i ponteggi e l'eventuale armatura integrativa:- su superfici di elementi strutturali (travi, pilastri, muri, solette), compresa la riprofilatura degli spigoli interessati. euro (trentaquattro/50)	m²	34,50
Nr. 30 1C.04.700.01 00.b	idem c.s. ...armatura integrativa:- per ogni cm in più euro (trentadue/29)	m²	32,29
Nr. 31 1C.04.700.01 50.d	Ripristino di lesioni su strutture in cemento armato con iniezioni di resina epossidica eseguite con idoneo impianto di iniezione a bassa pressione. Sono compresi: l'esecuzione di 4-6 fori, diam. 20-30 mm con utensili a rotazione a bassa velocità, per l'alloggiamento degli ugelli; la		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	stuccatura perimetrale della lesione con adesivi epossidici morbidi; la posa dei tubetti di iniezione e di sfiato; la resina epossidica iniettata fino a completa saturazione in profondità; le opere di presidio ed i ponteggi. - per lesioni da 1,5 a 3,0 mm e profondità da 26 a 50 cm euro (settantadue/95)	m	72,95
Nr. 32 1C.05.300.00 10.f	Solaio in cemento armato piano o inclinato, realizzato con lamiera grecata di acciaio zincato collaborante con il getto, fissata alla preesistente struttura mediante viti e/o saldatura. Compreso il calcestruzzo con C20/25 gettato e vibrato per il riempimento delle greche e per la soletta, l'armatura di sostegno provvisoria fino a 4,50 m dal piano di appoggio, eventuali casserature a completamento, la saldatura per punti, la rivettatura, le opere necessarie per l'adeguato collegamento alle strutture portanti. Escluso il ferro tondo d'armatura e la rete elettrosaldata: - altezza totale soletta 12 cm, lamiera s = 8/10 mm, h = 55 mm euro (sessantasette/66)	m²	67,66
Nr. 33 1C.06.580.00 10.a	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acciaio B450C secondo DM 17/01/2018, realizzato con resina a base epossidica, marcata CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 8 euro (dieci/15)	m	10,15
Nr. 34 1C.06.580.00 10.c	idem c.s. ...diametro:- Ø 12 euro (sedici/48)	m	16,48
Nr. 35 1C.06.580.00 45.d	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con classe di resistenza 8.8 secondo ISO 898-1:2013, zincate a freddo, realizzato con resina a base epossidica, marcata CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1 e C2, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M16 x 200 euro (undici/96)	cad	11,96
Nr. 36 1C.06.720.00 60	Consolidamento di pareti di qualsiasi genere mediante intonaco eseguito con malta cementizia a base di leganti idraulici ed aerei, inerti selezionati, fibre sintetiche, additivi antiritiro ed applicato su superfici già scrostate ed armate, per uno spessore minimo di 4 cm, finito a frattazzo. Esclusi: lo scrostamento dell'intonaco; i fori per l'alloggiamento di spinotti o staffe; l'armatura metallica ancorata alla parete con chiodature o legature. Compresi i piani di lavoro interni, esclusi i ponteggi esterni. euro (trentanove/75)	m²	39,75
Nr. 37 1C.22.020.00 10.c	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S275JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm euro (quattro/69)	kg	4,69
Nr. 38 1C.22.020.00 10.d	idem c.s. ...a caldo S275JR - UNI EN 10025, altezza da 240 a 600mm euro (quattro/86)	kg	4,86
Nr. 39 1C.22.020.00 10.f	idem c.s. ...a caldo S355JR - UNI EN 10025, altezza da 240 a 600mm euro (quattro/95)	kg	4,95
Nr. 40 1C.22.040.00 20.b	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²): - per rampe di scale euro (otto/80)	kg	8,80
Nr. 41 1C.22.080.00 10	Piccola ferramenta per telai, chiusure, sostegni, rinforzi e simili, con l'impiego di profilati, lamiere, tubi di ferro, in opera. Compresi tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi, ancoraggi, saldature; mano di antiruggine, assistenze murarie e piani di lavoro interni euro (sei/46)	kg	6,46
Nr. 42 1C.22.080.00 30.a	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: - in ferro euro (otto/18)	kg	8,18
Nr. 43 1C.22.100.00 10.a	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo euro (uno/91)	kg	1,91
Nr. 44 1C.27.050.01 00.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 euro (tre/80)	100 kg	3,80
Nr. 45 1C.27.050.01 00.b	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 euro (nove/01)	100 kg	9,01

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 46 1C.27.050.01 00.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 euro (tre/38)	100 kg	3,38
Nr. 47 1C.27.050.01 00.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 euro (otto/10)	100 kg	8,10
Nr. 48 1C.27.050.01 00.f	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 euro (uno/90)	100 kg	1,90
Nr. 49 1C.27.050.01 00.l	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti costituiti da FAV confezionati a norma di legge (CER 170604), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi euro (centosei/58)	100 kg	106,58
Nr. 50 325011c	Elementi portanti verticali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 338 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: abete e pino lamellare incollato euro (milleduecentosettantatre/14)	m3	1'273,14
Nr. 51 325013b	Sovrapprezzo per elementi costruttivi diritti per pilastri in legno di abete, douglas o pino di cui alla voce 325011 per trattamento preventivo per conferire resistenza agli agenti biologici (insetti, funghi) e all'umidità superiore a quella di un legno naturalmente durevole, trattamento utilizzato nel caso di applicazione in classe di rischio 3 e 4: applicazione per irroramento sotto tunnel euro (ventidue/32)	m2	22,32
Nr. 52 325015b	Sovrapprezzo per aumento della resistenza caratteristica di elementi costruttivi diritti per pilastri in legno di cui alla voce 325011 identificata secondo i parametri della norma UNI EN 338: resistenza caratteristica a flessione 28 MPa - Lamellare omogeneo classe GL28h euro (duecentocinquantacinque/71)	m3	255,71
Nr. 53 325019c	Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 338 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: abete e pino lamellare incollato euro (milletrecentoottantasei/57)	m3	1'386,57
Nr. 54 325021b	Sovrapprezzo per elementi costruttivi diritti per travi in legno di abete, douglas o pino di cui alla voce 325019 per trattamento preventivo per conferire resistenza agli agenti biologici (insetti, funghi) e all'umidità superiore a quella di un legno naturalmente durevole, trattamento utilizzato nel caso di applicazione in classe di rischio 3 e 4: applicazione per irroramento sotto tunnel euro (ventidue/32)	m2	22,32
Nr. 55 325023b	Sovrapprezzo per aumento della resistenza caratteristica di elementi costruttivi diritti per travi in legno di cui alla voce 325019, identificata secondo i parametri della norma UNI EN 338: resistenza caratteristica a flessione 28 MPa - Lamellare omogeneo classe GL28h euro (duecentosettantatre/21)	m3	273,21
Nr. 56 325034d	Elementi di irrigidimento in acciaio zincato posati a croce di sant'andrea e fissati alla struttura orizzontale in legno, di sezione adeguata compresi gli oneri per la posa a livello e gli oneri per l'infissione inclusa la relativa attrezzatura e utensili, gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato, ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, pulizia la finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: acciaio S450, tensione di snervamento 450 MPa euro (sette/68)	kg	7,68
Nr. 57 B65064d	Preparazione di opere in ferro comprendente: sabbiatura a metallo bianco euro (ventitre/74)	m2	23,74
Nr. 58 NC.10.370.0 010.e	Nolo di piattaforma in acciaio di tipo semovente elettrica a pantografo, pavimento estensibile in lamiera antisdrucchiole, ringhiera di protezione in acciaio resistente con cancello apribile, verniciatura a polvere, dotata di tutti gli accessori di sicurezza, elettrici e meccanici per il corretto funzionamento. Compreso consumo di f.e.m. e trasporti. Del tipo (Altezza di lavoro in m - dimensione piattaforma in cm - capacità max di sollevamento in kg):- 10,10 m - 80x225+90 cm - 250 kg euro (ventinove/61)	giorno	29,61
Data, 28/02/2023			
Il Tecnico			

IMPIANTI MECCANICI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 015011a	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in opera compresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri: Ø 32 mm euro (quindici/00)	m	15,00
Nr. 2 025064a	Valvola di sicurezza a membrana, taratura 2,25 ÷ 6 bar con attacco F, qualificata e tarata INAIL: Ø 1/2" x 3/4" euro (centocinquantasei/90)	cad	156,90
Nr. 3 025064b	Valvola di sicurezza a membrana, taratura 2,25 ÷ 6 bar con attacco F, qualificata e tarata INAIL: Ø 3/4" x 1" euro (duecentoundici/89)	cad	211,89
Nr. 4 025064c	Valvola di sicurezza a membrana, taratura 2,25 ÷ 6 bar con attacco F, qualificata e tarata INAIL: Ø 1" x 1"1/4 euro (trecentocinquantadue/44)	cad	352,44
Nr. 5 025066b	Imbuto per scarico a vista con curva orientabile: Ø 3/4" euro (cinquantanove/63)	cad	59,63
Nr. 6 025066c	Imbuto per scarico a vista con curva orientabile: Ø 1" euro (novantaotto/73)	cad	98,73
Nr. 7 025066d	Imbuto per scarico a vista con curva orientabile: Ø 1"1/4 euro (centoundici/43)	cad	111,43
Nr. 8 025067b	Valvola di scarico termico ad azione positiva, a riarmo manuale per blocco bruciatore o allarme, qualificata e tarata INAIL, pressione d'esercizio 0,3 ÷ 10 bar: Ø 1"1/2 M x 1"1/4 F portate di calore senza reintegro 419 kW euro (ottocentotrentatre/48)	cad	833,48
Nr. 9 025070	Pressostato di sicurezza a riarmo manuale, attacco 1/4" F, dispositivo qualificato INAIL e conforme alla direttiva 97/23/CE euro (cinquantauno/24)	cad	51,24
Nr. 10 025071	Termostato di sicurezza ad immersione, con ripristino manuale, con pozzetto attacco 1/2"; taratura 100 °C; pressione massima esercizio 10 bar; omologato INAIL euro (sessanta/33)	cad	60,33
Nr. 11 025076	Termometro con attacco radiale e scala graduata di temperatura 0 ÷ 120 °C, Ø del quadrante 80 mm, attacco posteriore 1/2" M, conforme INAIL, in opera escluso collegamento elettrico euro (sessantauno/87)	cad	61,87
Nr. 12 025077b	Manometro con quadrante del Ø di 80 mm, conforme INAIL, completo di riccio di isolamento, rubinetto portamanometro con flangia di controllo, in opera su tubazione predisposta: radiale: Ø 80 mm, attacco 3/8" euro (cinquantasei/71)	cad	56,71
Nr. 13 025079b	Pozzetto per termometro campione INAIL, Ø 1/2": lunghezza 100 mm euro (ventiuno/85)	cad	21,85
Nr. 14 025093d	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 x 1,0 mm euro (diciassette/84)	m	17,84
Nr. 15 025093e	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 x 1,0 mm euro (venti/83)	m	20,83
Nr. 16 025093f	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): 22,22 x 1,0 mm euro (venticinque/68)	m	25,68
Nr. 17 025093g	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 x 1,0 mm euro (dieci/51)	m	10,51
Nr. 18 025093h	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 x 1,0 mm euro (dodici/50)	m	12,50
Nr. 19	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
025093i	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 x 1,0 mm euro (quindici/90)	m	15,90
Nr. 20 025119c	Bollitore modulare, verticale, per produzione di acqua calda sanitaria, T massima di accumulo 90 °C, corredato di termostato e termometro, completamente coibentato, in opera: in acciaio zincato con uno scambiatore a piastre esterno, classe energetica E secondo direttiva ErP, della capacità di: 800 l euro (tremilacentotrentacinque/23)	cad	3'135,23
Nr. 21 025171d	Sistema di contabilizzazione dell'energia termica costituito da un contabilizzatore d'energia completo di coppia di sonde da 1,5 m collegate tramite pozzetto alle tubazioni, un contatore volumetrico a lettura diretta, coppia di pozzetti per le sonde, integratore elettronico per la registrazione delle calorie e delle frigorie dotato di display a lettura diretta collegato alle sonde e al contaore, compresa la predisposizione per trasmissione M-Bus, alimentazione 24 V, installato in centrale termica con esclusione del collegamento all'eventuale rete dati: con contatore volumetrico a getto multiplo, con attacchi a bocchettone filettati M del seguente Ø: 2" euro (tremilaseicentosessantadue/12)	cad	3'662,12
Nr. 22 025172e	Sistema di contabilizzazione dell'energia termica costituito da un contabilizzatore d'energia completo di coppia di sonde da 1,5 m collegate tramite pozzetto alle tubazioni, un contatore volumetrico a lettura diretta, coppia di pozzetti per le sonde, integratore elettronico per la registrazione delle calorie e delle frigorie dotato di display a lettura diretta collegato alle sonde e al contaore, compresa la predisposizione per trasmissione M-Bus, alimentazione 24 V, installato in centrale termica con esclusione del collegamento all'eventuale rete dati: con contatore volumetrico a mulinello, con attacco flangiato del seguente Ø: 150 mm euro (quattromilaottocentodiciannove/78)	cad	4'819,78
Nr. 23 025250b	Gruppo di riempimento completo di valvola di ritegno, filtro in acciaio inox, vite di spurgo e due valvole d'intercettazione: calotta in ottone con manometro a quadrante attacco radiale da 0-4 bar euro (centoquattordici/97)	cad	114,97
Nr. 24 033443a	Supporto a pavimento per unità motocondensanti, compresi bulloni, tappi e guarnizione adesiva antivibrante: 8 x 8 cm, lunghezza 350 mm, per motocondensanti fino a 150 kg euro (sette/02)	cad	7,02
Nr. 25 033446c	Liquido refrigerante, valutato al kg compreso contributo per movimentazione merci pericolose: R410A euro (cinquantasette/00)	kg	57,00
Nr. 26 035005a	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 euro (centotrentasei/50)	cad	136,50
Nr. 27 1M.03.020.0 020.b	Serbatoi autoclave e pre-autoclave pressione di bollo 12 bar collaudati ISPEL orizzontali o verticali con ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo - 750 l euro (millequattrocentosessantasette/98)	cad	1'467,98
Nr. 28 1M.03.040.0 100.f	Gruppi di pressurizzazione a 2 pompe con INVERTER (comando a rotazione su tutte le pompe), completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FILETTATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 2 pompe funzionanti): - oltre 5 fino a 10 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa euro (seimiladuecentoottantacinque/08)	cad	6'285,08
Nr. 29 1M.03.050.0 080.k	Filtri autopulenti PN16 con grado di filtrazione 100 µm, tipo semi-automatico (avvio manuale e lavaggio automatico) o automatico (avvio e lavaggio automatici). Grandezze (mm: diametro attacchi): - automatico - DN32 euro (millequattrocentoventiquattro/62)	cad	1'424,62
Nr. 30 1M.03.060.0 010.i	Addolcitori d'acqua a scambio di ioni a 1 colonna, costruiti in materiali resistenti alla corrosione e adatti per uso alimentare, corredati di dispositivi per rigenerazione automatica a tempo o a volume, di serbatoio salamoia con accessori, resine e sale per prima rigenerazione. Grandezze (m³/h: portata massima - m³x°fr: capacità di scambio minima): - rigenerazione a volume - 8 m³/h - 820 m³x°fr euro (quattromilasettecentoventinove/31)	cad	4'729,31
Nr. 31 1M.03.060.0 050.a	Apparecchi per dosaggio di prodotti di trattamento acque: - pompa dosatrice elettronica da 1,5 l/h, 12 bar completa di serbatoio con accessori euro (seicentocinquantadue/42)	cad	652,42
Nr. 32 1M.03.060.0 050.d	Apparecchi per dosaggio di prodotti di trattamento acque: - contatore a impulsi DN25 euro (duecentocinquantotto/25)	cad	258,25
Nr. 33 1M.04.020.0 010.h	Vasi d'espansione a membrana atossica per impianti sanitari, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 99 °C e 4 bar. Grandezze (l: capacità): - 80 l euro (trecentosessantasei/26)	cad	366,26
Nr. 34 1M.04.020.0 030.g	Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 6 bar (4 fino a 50 l). Grandezze (l: capacità): - 250 l euro (quattrocentoquarantasei/66)	cad	446,66
Nr. 35 1M.04.020.0 030.i	Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 6 bar (4 fino a 50 l). Grandezze (l: capacità): - 400 l euro (seicentocinquantacinque/46)	cad	655,46

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 36 1M.04.030.0 030.c	Circolatori singoli PN6 con motore a 4 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - fino a 4 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa euro (milletrecentosettanta/85)	cad	1'370,85
Nr. 37 1M.04.030.0 060.b	Pompe in linea gemellari PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - fino a 10 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa euro (millesettecentoventiuno/06)	cad	1'721,06
Nr. 38 1M.04.030.0 060.e	Pompe in linea gemellari PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa euro (millesettecentocinquantesette/02)	cad	1'757,02
Nr. 39 1M.04.030.0 060.h	Pompe in linea gemellari PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa euro (duemilacentosettantatre/12)	cad	2'173,12
Nr. 40 1M.04.030.0 060.n	Pompe in linea gemellari PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 80 fino a 160 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa euro (quattromilanovecentosettanta/17)	cad	4'970,17
Nr. 41 1M.04.030.0 080.m	Pompe orizzontali a giunto e tenuta meccanica PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 40 fino a 80 m³/h - fino a 50 kPa euro (millecinquecentodiciannove/16)	cad	1'519,16
Nr. 42 1M.04.040.0 040.e	Serbatoi inerziali per acqua calda o refrigerata verticali in acciaio inox AISI 316, condizioni d'esercizio massime 6 bar e 99 °C, completi di coibentazione con guscio in PVC. Grandezze (l: capacità): - 1 2000 euro (duemilasettecentocinquantesette/36)	cad	2'757,36
Nr. 43 1M.04.040.0 050.e	Aumenti di prezzo per serbatoi inerziali in acciaio inox AISI 316 orizzontali. Grandezze (l: capacità): - 1 2000 euro (cinquecentoquindici/44)	cad	515,44
Nr. 44 1M.04.050.0 020.a	Compressori d'aria lubrificati ad olio con motore elettrico 380 V - 3f - 50 Hz, 4 poli, dispositivo di avviamento / controllo e basamento metallico. Grandezze (bar: pressione massima d'esercizio - l/s: portata aria aspirata 20 °C e 1,013 bar): - 10 bar - fino a 3,5 l/s euro (duemilaottantacinque/08)	cad	2'085,08
Nr. 45 1M.04.060.0 030.c	Indicatori di livello in ottone PN16 per serbatoi aperti o in pressione, composti da rubinetti DN20, tubo in plexiglass 30 mm, guarnizioni e custodia. Grandezze: - oltre 1 fino a 1,5 m euro (quattrocentocinque/46)	cad	405,46
Nr. 46 1M.07.040.0 010.d	Unità esterne a pompa di calore condensate ad aria con refrigerante R407C e alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, con compressori ermetici, ventilatori elicoidali, batteria condensante, circuito frigorifero, strumentazione, quadro elettrico e mobile in lamiera d'acciaio verniciato. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento - kWt: potenzialità resa in riscaldamento - u.i.: numero di unità interne collegabili): - oltre 29 fino a 37 kWf - oltre 33 fino a 42 kWt - u.i. fino a 16 euro (sedicimilaottocentouno/63)	cad	16'801,63
Nr. 47 1M.07.040.0 050.a	Unità interne pensili a soffitto da incasso canalizzabili a 3 velocità I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (Pa: statica utile minima a velocità alta - kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): - 5 Pa - fino a 2,3 kWf - fino a 2,6 kWt euro (millequattrocentodiciannove/66)	cad	1'419,66
Nr. 48 1M.07.040.0 050.b	Unità interne pensili a soffitto da incasso canalizzabili a 3 velocità I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (Pa: statica utile minima a velocità alta - kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): - 5 Pa - fino a 2,9 kWf - fino a 3,3 kWt euro (millequattrocentoottanta/50)	cad	1'480,50
Nr. 49 1M.07.040.0 070.a	Unità per aria primaria a soffitto da incasso con filtro, recuperatore, batteria di riscaldamento/raffreddamento, umidificatore, ventilatori di mandata ed estrazione a 2 velocità (statica utile minima a velocità alta 100 Pa). I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (m³/h: portata a velocità alta - kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): - 500 m³/h - fino a 5,5 kWf - fino a 6 kWt euro (tremilacinquecentonovantadue/09)	cad	3'592,09
Nr. 50 1M.07.040.0 080.c	Accessori per sistemi multi-split - comando remoto euro (duecentotrentasei/07)	cad	236,07
Nr. 51 1M.08.010.0 080.b	Cassonetti ventilanti con trasmissione, composti da: ventilatore centrifugo in acciaio zincato, motore 380 V - 3f - 50 Hz, giunti antivibranti e staffe o piedi. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - fino a 1000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa euro (milletrenta/25)	cad	1'030,25

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 52 1M.08.010.0 080.e	Cassonetti ventilanti con trasmissione, composti da: ventilatore centrifugo in acciaio zincato, motore 380 V - 3f - 50 Hz, giunti antivibranti e staffe o piedi. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa euro (millecentodieci/32)	cad	1'102,32
Nr. 53 1M.09.010.0 070.a	Serrande di regolazione rettangolari, in acciaio zincato, con alette in profilati di acciaio zincato ad apertura contrapposta, comandate da leverismi posti all'esterno del telaio; la tenuta laterale è realizzata da una lama flessibile. Complete di comando manuale. Grandezze (m²: superficie frontale): - fino a 0,04 m² euro (duemilatrecentonove/44)	m²	2'309,44
Nr. 54 1M.09.010.0 070.b	Serrande di regolazione rettangolari, in acciaio zincato, con alette in profilati di acciaio zincato ad apertura contrapposta, comandate da leverismi posti all'esterno del telaio; la tenuta laterale è realizzata da una lama flessibile. Complete di comando manuale. Grandezze (m²: superficie frontale): - oltre 0,04 m² fino a 0,08 m² euro (millecinquecentootto/84)	m²	1'508,84
Nr. 55 1M.09.040.0 050.c	Diffusori a geometria variabile, in acciaio con serranda di regolazione Costruzione in acciaio, con alette radiali ad inclinazione variabile. Adatte per ambienti con grandi altezze. Grandezze (mm: diametro): - 400 mm euro (centonovantaquattro/38)	cad	194,38
Nr. 56 1M.09.040.0 050.e	Diffusori a geometria variabile, in acciaio con serranda di regolazione Costruzione in acciaio, con alette radiali ad inclinazione variabile. Adatte per ambienti con grandi altezze. Grandezze (mm: diametro): - 630 mm euro (trecentocinquantauno/52)	cad	351,52
Nr. 57 1M.09.050.0 010.a	Bocchette di mandata in alluminio o acciaio, a doppio filare di alette regolabili, con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - fino a 0,03 m² euro (millesettecentocinquantauno/63)	m²	1'751,63
Nr. 58 1M.09.050.0 010.b	Bocchette di mandata in alluminio o acciaio, a doppio filare di alette regolabili, con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,03 m² fino a 0,05 m² euro (millecentoquarantatre/46)	m²	1'143,46
Nr. 59 1M.09.060.0 010.a	Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - fino a 0,03 m² euro (millesettecentoquarantatre/53)	m²	1'743,53
Nr. 60 1M.09.060.0 010.b	Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,03 fino a 0,05 m² euro (millecentotrentasei/65)	m²	1'136,65
Nr. 61 1M.09.060.0 010.c	Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,05 fino a 0,08 m² euro (ottocentodiciannove/18)	m²	819,18
Nr. 62 1M.09.060.0 010.l	Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - acciaio - oltre 0,18 m² euro (trecentocinquantatre/50)	m²	353,50
Nr. 63 1M.09.070.0 010.e	Griglie di transito ad alette fisse orizzontali in alluminio anodizzato. Le alette presentano un speciale profilo antiluce. Grandezze (m²: superficie frontale): - oltre 0,12 fino a 0,18 m² euro (cinquecentoquarantacinque/81)	m²	545,81
Nr. 64 1M.09.080.0 010.c	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,50 m² fino a 0,80 m² euro (trecentoquindici/94)	m²	315,94
Nr. 65 1M.09.080.0 010.d	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,80 m² fino a 1,20 m² euro (duecentonovanta/64)	m²	290,64
Nr. 66 1M.09.080.0 010.n	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile. Grandezze (m²: superficie frontale): - acciaio - oltre 2,70 m² euro (centoottantasei/78)	m²	186,78
Nr. 67 1M.09.090.0 020.a	Valvole di ventilazione in lamiera d'acciaio verniciata. Grandezze (mm: diametro): - 100 mm euro (ventiquattro/29)	cad	24,29
Nr. 68 1M.09.100.0	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
020.b	Grandezze (mm: diametro): - 100 mm euro (diciannove/45)	m	19,45
Nr. 69 1M.09.100.0 020.c	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 150 mm euro (venti/05)	m	20,05
Nr. 70 1M.09.100.0 020.f	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 200 mm euro (ventiquattro/04)	m	24,04
Nr. 71 1M.09.120.0 010.a	Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): - spessore lamiera d'acciaio zincato per canali a sezione rettangolare: fino a 6/10 mm, con lato maggiore fino a 450 mm euro (cinque/03)	kg	5,03
Nr. 72 1M.09.120.0 010.c	Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): - spessori lamiere d'acciaio zincato per canali a sezione circolare: 6/10 mm, diametro fino a 200 mm 8/10 mm, diametro oltre 200 fino a 450 mm 10/10 mm, diametro oltre 450 fino a 750 mm 12/10 mm, diametro oltre 750 fino a 1500 mm euro (cinque/54)	kg	5,54
Nr. 73 1M.09.120.0 020.a	Canali in pannello sandwich esente da CFC reazione al fuoco classe 0-1, completo di pezzi speciali, giunzioni, sigillature e staffaggi, in pannello in poliuretano espanso densità 45÷47 kg/m³ con caratteristiche previste dal D.M. 31.03.2003, da: - per interni : pannello in poliuretano espanso densità kg/mc 45-47 tra fogli d'alluminio da mm 0,08 , spessore mm 20-25 euro (sessanta/69)	m²	60,69
Nr. 74 1M.09.120.0 020.b	Canali in pannello sandwich esente da CFC reazione al fuoco classe 0-1, completo di pezzi speciali, giunzioni, sigillature e staffaggi, in pannello in poliuretano espanso densità 45÷47 kg/m³ con caratteristiche previste dal D.M. 31.03.2003, da: - per esterni : pannello in poliuretano espanso densità kg/mc 45-47 tra fogli d'alluminio da mm 0,08 (lato interno) e da mm 0,02 (lato esterno), spessore mm 30-35 euro (settantauno/40)	m²	71,40
Nr. 75 1M.12.020.0 020.c	Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, composti da: lancia in rame con valvola; manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni con raccordi, manicotti copri-raccordo e sella di supporto; rubinetto idrante; cassetta con portello in alluminio e vetro safe-crash: - con cassetta da incasso verniciata di grigio e manichetta standard colore bianco da 30 m euro (duecentonovantasette/39)	cad	297,39
Nr. 76 1M.12.020.0 020.d	Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, composti da: lancia in rame con valvola; manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni con raccordi, manicotti copri-raccordo e sella di supporto; rubinetto idrante; cassetta con portello in alluminio e vetro safe-crash: - aumento di prezzo per idrante antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, con cassetta sporgente anti-infortuni verniciata di rosso euro (quattro/80)	cad	4,80
Nr. 77 1M.12.020.0 060.f	Gruppi attacco motopompa VV.F. UNI 70 verniciati di rosso, composti da: una saracinesca, valvola di ritegno, valvola di sicurezza e rubinetti idranti. - con estremità flangiate DN80 e 2 idranti euro (quattrocentoquattro/69)	cad	404,69
Nr. 78 1M.12.020.0 060.o	Gruppi attacco motopompa VV.F. UNI 70 verniciati di rosso, composti da: una saracinesca, valvola di ritegno, valvola di sicurezza e rubinetti idranti. - completamento: cassetta da incasso in acciaio zincato con portello in alluminio e vetro safe-crash per gruppo attacco motopompa fino a DN100 euro (centocinquantadue/15)	cad	152,15
Nr. 79 1M.13.010.0 010.a	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 euro (otto/89)	cad	8,89
Nr. 80 1M.13.010.0 010.b	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20 euro (nove/88)	cad	9,88
Nr. 81 1M.13.010.0 010.c	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25 euro (sedici/47)	cad	16,47

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 82 1M.13.010.0 010.d	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32 euro (diciannove/98)	cad	19,98
Nr. 83 1M.13.010.0 010.e	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40 euro (ventitre/05)	cad	23,05
Nr. 84 1M.13.010.0 010.f	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 euro (quaranta/11)	cad	40,11
Nr. 85 1M.13.020.0 020.b	Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer LUG - PN16. Corpo in ghisa sferoidale. Stelo in acciaio inox, farfalla in ghisa sferoidale con rivestimento in Rilsan, leva in alluminio. Guarnizioni in EPDM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65 euro (novantaquattro/61)	cad	94,61
Nr. 86 1M.13.020.0 020.c	Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer LUG - PN16. Corpo in ghisa sferoidale. Stelo in acciaio inox, farfalla in ghisa sferoidale con rivestimento in Rilsan, leva in alluminio. Guarnizioni in EPDM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80 euro (centotre/76)	cad	103,76
Nr. 87 1M.13.020.0 020.d	Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer LUG - PN16. Corpo in ghisa sferoidale. Stelo in acciaio inox, farfalla in ghisa sferoidale con rivestimento in Rilsan, leva in alluminio. Guarnizioni in EPDM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN100 euro (centoquattordici/35)	cad	114,35
Nr. 88 1M.13.020.0 020.e	Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer LUG - PN16. Corpo in ghisa sferoidale. Stelo in acciaio inox, farfalla in ghisa sferoidale con rivestimento in Rilsan, leva in alluminio. Guarnizioni in EPDM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN125 euro (centosessantatre/19)	cad	163,19
Nr. 89 1M.13.020.0 020.f	Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer LUG - PN16. Corpo in ghisa sferoidale. Stelo in acciaio inox, farfalla in ghisa sferoidale con rivestimento in Rilsan, leva in alluminio. Guarnizioni in EPDM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN150 euro (centosettantasei/67)	cad	176,67
Nr. 90 1M.13.020.0 020.g	Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer LUG - PN16. Corpo in ghisa sferoidale. Stelo in acciaio inox, farfalla in ghisa sferoidale con rivestimento in Rilsan, leva in alluminio. Guarnizioni in EPDM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN200 euro (duecentotrentasei/06)	cad	236,06
Nr. 91 1M.13.040.0 060.d	Valvole a flusso avviato di regolazione in acciaio a vite esterna, munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo - PN40 Corpo valvola forgiato fino a DN50, compreso. Corpo valvola fuso per diametri superiori al DN50. Complete di: indicatore di apertura, limitatore di alzata, ingrassatore, vite di bloccaggio. Corpo in acciaio al carbonio, cappello in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32 euro (duecentotredici/88)	cad	213,88
Nr. 92 1M.13.040.0 060.f	Valvole a flusso avviato di regolazione in acciaio a vite esterna, munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo - PN40 Corpo valvola forgiato fino a DN50, compreso. Corpo valvola fuso per diametri superiori al DN50. Complete di: indicatore di apertura, limitatore di alzata, ingrassatore, vite di bloccaggio. Corpo in acciaio al carbonio, cappello in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 euro (duecentosettantaotto/88)	cad	278,88

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 93 1M.13.040.0 060.g	Valvole a flusso avviato di regolazione in acciaio a vite esterna, munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo - PN40 Corpo valvola forgiato fino a DN50, compreso. Corpo valvola fuso per diametri superiori al DN50. Complete di: indicatore di apertura, limitatore di alzata, ingrassatore, vite di bloccaggio. Corpo in acciaio al carbonio, cappello in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65 euro (quattrocentosettantatre/96)	cad	473,96
Nr. 94 1M.13.040.0 060.h	Valvole a flusso avviato di regolazione in acciaio a vite esterna, munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo - PN40 Corpo valvola forgiato fino a DN50, compreso. Corpo valvola fuso per diametri superiori al DN50. Complete di: indicatore di apertura, limitatore di alzata, ingrassatore, vite di bloccaggio. Corpo in acciaio al carbonio, cappello in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80 euro (cinquecentonovantatre/82)	cad	593,82
Nr. 95 1M.13.040.0 060.i	Valvole a flusso avviato di regolazione in acciaio a vite esterna, munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo - PN40 Corpo valvola forgiato fino a DN50, compreso. Corpo valvola fuso per diametri superiori al DN50. Complete di: indicatore di apertura, limitatore di alzata, ingrassatore, vite di bloccaggio. Corpo in acciaio al carbonio, cappello in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN100 euro (settecentosettantauno/47)	cad	771,47
Nr. 96 1M.13.040.0 060.m	Valvole a flusso avviato di regolazione in acciaio a vite esterna, munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo - PN40 Corpo valvola forgiato fino a DN50, compreso. Corpo valvola fuso per diametri superiori al DN50. Complete di: indicatore di apertura, limitatore di alzata, ingrassatore, vite di bloccaggio. Corpo in acciaio al carbonio, cappello in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN150 euro (millequattrocentoquarantasette/09)	cad	1'447,09
Nr. 97 1M.13.050.0 010.c	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25 euro (diciotto/56)	cad	18,56
Nr. 98 1M.13.050.0 010.d	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32 euro (venti/81)	cad	20,81
Nr. 99 1M.13.050.0 010.e	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40 euro (ventidue/72)	cad	22,72
Nr. 100 1M.13.050.0 100.f	Valvole di ritegno in acciaio a disco tipo wafer - PN10/40 Corpo in acciaio galvanizzato, sedi di tenuta in acciaio inox, disco in acciaio inox, molla in acciaio inox. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 euro (ottantauno/49)	cad	81,49
Nr. 101 1M.13.050.0 100.g	Valvole di ritegno in acciaio a disco tipo wafer - PN10/40 Corpo in acciaio galvanizzato, sedi di tenuta in acciaio inox, disco in acciaio inox, molla in acciaio inox. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65 euro (centoquindici/79)	cad	115,79
Nr. 102 1M.13.050.0 100.h	Valvole di ritegno in acciaio a disco tipo wafer - PN10/40 Corpo in acciaio galvanizzato, sedi di tenuta in acciaio inox, disco in acciaio inox, molla in acciaio inox. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80 euro (centoventisei/40)	cad	126,40
Nr. 103 1M.13.050.0 100.i	Valvole di ritegno in acciaio a disco tipo wafer - PN10/40 Corpo in acciaio galvanizzato, sedi di tenuta in acciaio inox, disco in acciaio inox, molla in acciaio inox. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN100 euro (centoottantacinque/11)	cad	185,11
Nr. 104 1M.13.050.0	Valvole di ritegno in acciaio a disco tipo wafer - PN10/40 Corpo in acciaio galvanizzato, sedi di tenuta in acciaio inox, disco in acciaio inox, molla in acciaio inox.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
100.l	Grandezze (DN: diametro nominale): - DN125 euro (trecentotrentauno/68)	cad	331,68
Nr. 105 1M.13.050.0 100.m	Valvole di ritegno in acciaio a disco tipo wafer - PN10/40 Corpo in acciaio galvanizzato, sedi di tenuta in acciaio inox, disco in acciaio inox, molla in acciaio inox. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN150 euro (quattrocentodue/93)	cad	402,93
Nr. 106 1M.13.050.0 100.n	Valvole di ritegno in acciaio a disco tipo wafer - PN10/40 Corpo in acciaio galvanizzato, sedi di tenuta in acciaio inox, disco in acciaio inox, molla in acciaio inox. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN200 euro (seicentouno/91)	cad	601,91
Nr. 107 1M.13.110.0 020.b	Valvole automatiche di sfogo aria in ottone. Dotate di tappo igroscopico di sicurezza. Pressione massima di esercizio: 10 bar Pressione massima di scarico: 2,5 bar Temperatura massima di esercizio: 120 °C Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25 euro (ventitre/52)	cad	23,52
Nr. 108 1M.13.110.0 130.c	Disconnettori in ottone a zona di pressione ridotta controllabile - PN10 Corpo in ottone, attacchi filettati Temperatura massima di esercizio pari a 65°C. Differenziale di pressione di intervento pari a 1,4 m.c.a. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25 euro (trecentonove/01)	cad	309,01
Nr. 109 1M.13.110.0 150.d	Miscelatori termostatici in ottone per bollitori, con attacchi filettati, con cartuccia intercambiabile. Miscelatori per impianti centralizzati. Corpo in ottone, cromato. Pressione massima di esercizio pari a 14 bar. Temperatura massima di ingresso di 85°C. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32 euro (trecentocinquantasette/49)	cad	357,49
Nr. 110 1M.13.130.0 010.c	Filtri in ghisa con cestello in acciaio inox intercambiabile, con tappo di scarico sul coperchio - PN16 Corpo in ghisa, coperchio in ghisa, cestello in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25 euro (trentanove/57)	cad	39,57
Nr. 111 1M.13.130.0 010.d	Filtri in ghisa con cestello in acciaio inox intercambiabile, con tappo di scarico sul coperchio - PN16 Corpo in ghisa, coperchio in ghisa, cestello in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32 euro (quarantaotto/27)	cad	48,27
Nr. 112 1M.13.130.0 020.f	Filtri in ghisa sferoidale con cestello in acciaio inox estraibile - PN16 Corpo in ghisa sferoidale, coperchio in ghisa sferoidale, cestello in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 euro (centoquarantasette/93)	cad	147,93
Nr. 113 1M.13.130.0 020.g	Filtri in ghisa sferoidale con cestello in acciaio inox estraibile - PN16 Corpo in ghisa sferoidale, coperchio in ghisa sferoidale, cestello in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65 euro (duecentocinquantadue/02)	cad	252,02
Nr. 114 1M.13.130.0 020.h	Filtri in ghisa sferoidale con cestello in acciaio inox estraibile - PN16 Corpo in ghisa sferoidale, coperchio in ghisa sferoidale, cestello in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80 euro (duecentosessantauno/66)	cad	261,66
Nr. 115 1M.13.130.0 020.i	Filtri in ghisa sferoidale con cestello in acciaio inox estraibile - PN16 Corpo in ghisa sferoidale, coperchio in ghisa sferoidale, cestello in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN100 euro (trecentoventitre/27)	cad	323,27
Nr. 116 1M.13.130.0 020.l	Filtri in ghisa sferoidale con cestello in acciaio inox estraibile - PN16 Corpo in ghisa sferoidale, coperchio in ghisa sferoidale, cestello in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN125 euro (quattrocentoottantacinque/74)	cad	485,74
Nr. 117 1M.13.130.0 020.m	Filtri in ghisa sferoidale con cestello in acciaio inox estraibile - PN16 Corpo in ghisa sferoidale, coperchio in ghisa sferoidale, cestello in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN150 euro (seicentocinquantaquattro/71)	cad	654,71
Nr. 118	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN10		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
1M.13.140.0 020.b	Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25 euro (ottantauno/92)	cad	81,92
Nr. 119 1M.13.140.0 020.c	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN10 Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32 euro (novantacinque/47)	cad	95,47
Nr. 120 1M.13.140.0 030.c	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN16 Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 euro (cinquantauno/17)	cad	51,17
Nr. 121 1M.13.140.0 030.d	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN16 Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65 euro (settantaquattro/38)	cad	74,38
Nr. 122 1M.13.140.0 030.e	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN16 Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80 euro (settantasette/89)	cad	77,89
Nr. 123 1M.13.140.0 030.f	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN16 Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN100 euro (ottantasei/43)	cad	86,43
Nr. 124 1M.13.140.0 030.g	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN16 Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN125 euro (centotrentauno/90)	cad	131,90
Nr. 125 1M.13.140.0 030.h	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN16 Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN150 euro (centocinquantaquattro/04)	cad	154,04
Nr. 126 1M.14.010.0 020.a	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN25 x 2,3 mm euro (tredici/27)	m	13,27
Nr. 127 1M.14.010.0 020.b	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN32 x 2,6 mm euro (diciassette/11)	m	17,11
Nr. 128 1M.14.010.0 020.c	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN40 x 2,6 mm euro (diciannove/45)	m	19,45
Nr. 129 1M.14.010.0 020.d	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN50 x 2,9 mm euro (ventisei/96)	m	26,96
Nr. 130 1M.14.010.0 020.e	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN65 x 2,9 mm euro (trenta/75)	m	30,75
Nr. 131 1M.14.010.0 020.f	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN80 x 3,2 mm euro (trentanove/55)	m	39,55
Nr. 132 1M.14.010.0 020.g	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN100 x 3,6 mm euro (sessantaquattro/44)	m	64,44
Nr. 133 1M.14.010.0 020.h	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN125 x 4,0 mm euro (settantadue/27)	m	72,27
Nr. 134 1M.14.010.0 020.i	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN150 x 4,5 mm euro (cento/61)	m	100,61
Nr. 135 1M.14.010.0 020.j	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN200 x 6,3 mm euro (centosessantacinque/50)	m	165,50
Nr. 136 1M.14.010.0 020.q	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - collettore euro (otto/27)	kg	8,27
Nr. 137 1M.14.020.0 010.a	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN15 x 2,3 mm euro (undici/36)	m	11,36
Nr. 138 1M.14.020.0 010.b	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN20 x 2,3 mm euro (tredici/52)	m	13,52
Nr. 139 1M.14.020.0 010.c	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN25 x 2,9 mm euro (venti/48)	m	20,48
Nr. 140 1M.14.020.0 010.e	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN40 x 2,9 mm euro (venticinque/73)	m	25,73
Nr. 141 1M.14.020.0 010.f	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN50 x 3,2 mm euro (trentacinque/28)	m	35,28
Nr. 142 1M.14.020.0 010.g	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 143 1M.14.020.0 010.h	sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN65 x 3,2 mm euro (quarantauno/55)	m	41,55
Nr. 144 1M.14.040.0 020.g	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN80 x 3,6 mm euro (cinquantaquattro/57)	m	54,57
Nr. 145 1M.14.050.0 020.d	Tubazioni in rame crudo in barre UNI EN 1057 - serie pesante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De28 x 1,5 mm euro (venticinque/14)	m	25,14
Nr. 146 1M.14.050.0 020.f	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI EN 12201 PN 12,5 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De63 x 5,8 mm euro (dieci/57)	m	10,57
Nr. 147 1M.16.030.0 020.a	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI EN 12201 PN 12,5 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De90 x 8,2 mm euro (ventuno/05)	m	21,05
Nr. 148 1M.16.060.0 040.e	Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica ricavata da lunghezze misurate sull'asse dei canali x perimetri esterni del coibente. I prezzi unitari includono maggiorazione per coibentazione flange e pezzi speciali, adesivi, sigillatura giunti materassino, sigillatura giunti lamierino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori lastra: - sp. 13 mm euro (quarantanove/61)	m ²	49,61
Nr. 149 1M.16.070.0 030.b	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 48 mm - DN40 euro (quattordici/78)	m	14,78
Nr. 150 1M.16.070.0 040.b	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 28 mm - DN20 euro (nove/61)	m	9,61
Nr. 151 1M.16.070.0 050.c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 28 mm - DN20 euro (tredici/46)	m	13,46
Nr. 152 1M.16.070.0 050.d	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 28 mm - DN20 euro (tredici/46)	m	13,46

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 152 1M.16.070.0 050.e	DN: diametro nominale tubazione): - 25 x 35 mm - DN25 euro (venti/67) Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 x 48 mm - DN40 euro (ventisei/90)	m	20,67
Nr. 153 1M.16.070.0 060.c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 35 mm - DN25 euro (ventiquattro/60)	m	26,90
Nr. 154 1M.16.070.0 060.d	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 42 mm - DN32 euro (ventinove/55)	m	24,60
Nr. 155 1M.16.070.0 060.e	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 48 mm - DN40 euro (trentadue/02)	m	29,55
Nr. 156 1M.16.070.0 060.f	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 60 mm - DN50 euro (trentasette/07)	m	32,02
Nr. 157 1M.16.070.0 060.g	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 76 mm - DN65 euro (quarantacinque/86)	m	37,07
Nr. 158 1M.16.070.0 060.h	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 89 mm - DN80 euro (cinquanta/44)	m	45,86
Nr. 159 1M.16.070.0 060.i	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero.	m	50,44

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 mm, oltre DN80 euro (ottantatre/52)	m²	83,52
Nr. 160 1M.16.090.0 010.d	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunti a tenuta d'acqua per tubazioni ubicate all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture: - lamierino in alluminio 8/10 euro (trentauno/74)	m²	31,74
Nr. 161 1M.16.100.0 010.a	Scatole in alluminio smontabili con cerniere, coibentate con lo stesso materiale della tubazione relativa. I prezzi unitari per tutti i coibenti, si intendono includenti la quota parte relativa a: sigillatura giunte per barriera vapore, adesivi, accessori vari di montaggio e sfridi. Scatole per: - valvole fino a DN100 euro (cento/46)	cad	100,46
Nr. 162 1M.16.100.0 010.b	Scatole in alluminio smontabili con cerniere, coibentate con lo stesso materiale della tubazione relativa. I prezzi unitari per tutti i coibenti, si intendono includenti la quota parte relativa a: sigillatura giunte per barriera vapore, adesivi, accessori vari di montaggio e sfridi. Scatole per: - valvole oltre DN100 fino a DN200 euro (centoquattordici/05)	cad	114,05
Nr. 163 1M.16.100.0 010.c	Scatole in alluminio smontabili con cerniere, coibentate con lo stesso materiale della tubazione relativa. I prezzi unitari per tutti i coibenti, si intendono includenti la quota parte relativa a: sigillatura giunte per barriera vapore, adesivi, accessori vari di montaggio e sfridi. Scatole per: - valvole oltre DN200 euro (centotrentacinque/78)	cad	135,78
Nr. 164 1M.17.020.0 010.b	Valvole a farfalla PN 16 a tenuta con corpo in ghisa, servocomando on-off elettrico, contatto ausiliario, comando manuale e indicatore di posizione. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi flangiati - DN32 euro (settecentootto/58)	cad	708,58
Nr. 165 1M.17.020.0 010.d	Valvole a farfalla PN 16 a tenuta con corpo in ghisa, servocomando on-off elettrico, contatto ausiliario, comando manuale e indicatore di posizione. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi flangiati - DN50 euro (settecentoquarantatre/20)	cad	743,20
Nr. 166 1M.17.020.0 010.e	Valvole a farfalla PN 16 a tenuta con corpo in ghisa, servocomando on-off elettrico, contatto ausiliario, comando manuale e indicatore di posizione. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi flangiati - DN65 euro (settecentosessanta/65)	cad	760,65
Nr. 167 1M.17.020.0 010.f	Valvole a farfalla PN 16 a tenuta con corpo in ghisa, servocomando on-off elettrico, contatto ausiliario, comando manuale e indicatore di posizione. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi flangiati - DN80 euro (ottocentodiciannove/24)	cad	819,24
Nr. 168 1M.17.020.0 010.g	Valvole a farfalla PN 16 a tenuta con corpo in ghisa, servocomando on-off elettrico, contatto ausiliario, comando manuale e indicatore di posizione. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi flangiati - DN100 euro (ottocentosessanta/52)	cad	860,52
Nr. 169 1M.17.020.0 010.i	Valvole a farfalla PN 16 a tenuta con corpo in ghisa, servocomando on-off elettrico, contatto ausiliario, comando manuale e indicatore di posizione. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi flangiati - DN150 euro (milleventicinque/56)	cad	1'025,56
Nr. 170 1M.17.020.0 010.j	Valvole a farfalla PN 16 a tenuta con corpo in ghisa, servocomando on-off elettrico, contatto ausiliario, comando manuale e indicatore di posizione. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi flangiati - DN200 euro (milleduecentoquarantaquattro/47)	cad	1'244,47
Nr. 171 1M.17.030.0 010.b	Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN20 euro (cinquecentododici/24)	cad	512,24
Nr. 172 1M.17.030.0 010.d	Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN32 euro (cinquecentosessantasette/47)	cad	567,47
Nr. 173 1M.17.030.0 010.e	Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN40 euro (seicentotredici/42)	cad	613,42

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 174 1M.17.060.0 010.m	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da esterno euro (sessantaquattro/66)	cad	64,66
Nr. 175 1M.17.060.0 010.o	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da tubazione con pozzetto euro (settantauno/31)	cad	71,31
Nr. 176 1M.17.060.0 030.a	Strumentazione per pressione e flusso - pressostato da tubazione euro (duecentonovantacinque/02)	cad	295,02
Nr. 177 MA.00.060.0 000	Operaio impiantista livello B1 euro (trentauno/93)	ora	31,93
Nr. 178 MA.00.060.0 005	Operaio impiantista livello C3 euro (ventinove/82)	ora	29,82
Nr. 179 NC.10.050.0 010.e	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: - portata utile da 13,5 a 21 t euro (ottantacinque/82)	ora	85,82
Nr. 180 NC.10.200.0 040.b	Nolo autogrù telescopica, compreso l'addetto alla manovra, carburante e lubrificante (durata minima del nolo 4 ore): - portata 25 t, braccio telescopico 22 m euro (centotre/24)	ora	103,24
Nr. 181 NC.10.370.0 010.c	Nolo di piattaforma in acciaio di tipo semovente elettrica a pantografo, pavimento estensibile in lamiera antisdrucchiole, ringhiera di protezione in acciaio resistente con cancello apribile, verniciatura a polvere, dotata di tutti gli accessori di sicurezza, elettrici e meccanici per il corretto funzionamento. Compreso consumo di f.e.m. e trasporti. Del tipo (Altezza di lavoro in m - dimensione piattaforma in cm - capacità max di sollevamento in kg):- 7,80 m - 75x165+105 cm - 230 kg euro (ventidue/21)	giorno	22,21
Nr. 182 NP.09	Linea tubazione induttiva Zn a servizio della zona Museo Civico UTA01 DN 630 anticondensa distribuzione come da tavole progettuali completa di: Collare di collegamento Tappo Zn per tubazione induttiva Curve Raccordi e pezzi speciali Staffaggi e sostegni Manodopera non compresa valutata separatamente euro (ventiquattromilacinquecentoottanta/41)	a corpo	24'580,41
Nr. 183 NP.10	Linea tubazione induttiva Zn a servizio della zona Polifunzionale UTA02 e UTA03 DN 1260 - 1120 - 900 - 800 - 710 - 630 - 650 anticondensa distribuzione come da tavole progettuali completa di: Collare di collegamento Tappo Zn per tubazione induttiva Curve Raccordi e pezzi speciali Staffaggi e sostegni Manodopera non compresa valutata separatamente euro (centosettemilaottantaotto/20)	a corpo	107'088,20
Nr. 184 NP.11	Stazione di automazione di tipo modulare, liberamente programmabile con protocollo di comunicazione standard BacNet/IP nativo (ENISO16484-5) certificato BTL. Connessioni LAN (3 porte IP), connessione WAN (1 porta IP). CPU capace di gestire fino a 1600 oggetti Bacnet, fino a 24 moduli di espansione I/O (di cui 6 moduli COM) sia collegati direttamente alla CPU che remotizzati. Web Server integrato fino a max 500 oggetti e 5 utenti contemporanei, gestione allarmi con invio di e-mail direttamente dalla stazione di automazione, possibilità di ampliare il numero di oggetti. Realizzazione pagine grafiche, tramite opportuna ingegneria (se espressamente quotata ed indicata nella presente offerta).Funzioni calendario, trend, utenti e banca storica con memoria espandibile tramite micro SD. Bluetooth BLE (low energy) 4.0 con app dedicata funzionale per attività di commissioning. Porte RS485A con protocollo Modbus_RTU con 4 profili di comunicazione integrati. Porta RS485B per protocollo SLC con possib Tipo EY-modulo 6 Panel PC 11,6" wide screen per montaggio fronte quadro in combinazione con modulo 6 e moduwWebVision. Supporta solo web-browser per la navigazione su moduwWeb Unity. Tipo P34-PPC116-IoT P34-SYS000500 Progettazione sottosistema periferico comprendente - Esecuzione schemi regolazione - Engineering delle Periferiche - Start up - Messa in servizio euro (venticinquemilaottocentoventicinque/58)	a corpo	25'825,58
Nr. 185 NP.12	N°1 EY-modulo 5 moduwWeb Vision Web server per reti BACnet Alimentazione 24V~ N°1 EY-modulo 5 moduwWeb Vision Web server per reti BACnet 800 Punti, 75 Immagini, 25 utenti N°1 P34-SYS000520 Progettazione sistema Sauter moduwWeb Vision comprendente: - Generazione punti a sistema - Pagine grafiche dinamizzate - Assistenza all'installazione - Start up - Messa in servizio - Istruzione del personale euro (undicimilaottocentodiciotto/26)	a corpo	11'818,26
Nr. 186	Centrale idrica a norme UNI 11292:2019 con gruppo di pressurizzazione antincendio a norme UNI EN 12845:2020 composto da N° 1 pompe		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
NP.13	principali elettriche N° 1 pompe principali diesel, pompa pilota Composizione del sistema: N°1 Gruppo di pressurizzazione antincendio a norme UNI EN 12845:2020 di tipo modulare, preassemblato su basamento in profilati metallici Q 34 m³/h - H 40 m.c.a - kit Pompa Jockey kW 1,5 da 0 a 60 mca - quadro elettrico per il comando e controllo di gruppi di pompaggio con elettropompe conformi alla norma UNI EN 12845:2020 - quadro elettrico per il comando e controllo di gruppi di pompaggio con motopompe conformi alla norma UNI EN 12845:2020 - quadro elettrico Pilota per il comando e controllo della elettropompa Jockey nei gruppi di pompaggio conformi alla norma UNI EN 12845:2020. N°1 Serbatoio Fireblock 70m³ Ø3000 L10900 Orizzontale N°1 Quadro elettrico di distribuzione da 13 kW - 400V + N + T, cassa in resina da 24 moduli, che contiene montati e cablati gli interruttori di sezionamento e protezione N°1 Kit ricambi motore diesel N°1 Kit Pompa Gasolio Manuale in PP N°1 modulo prefabbricato antincendio per esterno, realizzato in pieno accordo alle norme UNI EN 12845:2020 - UNI EN 11292:2019 - UNI EN 10779:2021 - UNI EN 1090 - Classe di esecuzione EXC2 completo di quadro elettrico ausiliario a norme CEI, con gruppo di continuità (UPS) da 1500 VA per alimentare anche in assenza di tensione, sistema di riscaldamento UNI EN 12845:2020 10.3.3, impianto di illuminazione UNI 11292:2019 6.2.1, estintore a polvere UNI 11292:2019 6.7, Kit Sprinkler per la protezione Antincendio della Centrale Idrica UNI EN 12845:2020 10.3.2, aerazione del locale UNI 11292:2019 5.4.1, aerazione del locale con espulsione forzata UNI 11292:2019 5.4, tubazione espulsione gas scarico UNI 11292 6.5, Kit pompa di rabbocco serbatoio gasolio UNI 11292:2019 7.3, giunto cardanico a crociera, per il collegamento della pompa al motore diesel, serbatoio carburante UNI EN 12845:2020 10.9.6 – UNI 11292 6.10.1, Kit aspirazione (vers. sottobattente) DN 65/100, tubazione a valle del misuratore di portata, flussimetro a lettura rinviata DN65 Qmax 110m³/h UNI EN 12845:2020 8.5.2, alimentazione elettrica di servizio, Primo Avviamento euro (settantacinquemilanovecentoundici/37) Data, 28/02/2023 Il Tecnico	a corpo	75'911,37

IMPIANTI ELETTRICO E SPECIALI

Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 1E.06.060.0100	Plafoniera led prismata, per installazione a soffitto, prodotto in conformità alle norme EN 60598-1-CEI 34-21, con il grado IP40-IK03 secondo le norme EN 60529. La plafoniera è costituita da: corpo contenitore delle parti elettriche in lamiera di acciaio stampato in un pezzo unico, riflettore in acciaio bianco verniciato, schermo diffusore in materiale policarbonato rigato internamente, liscio esternamente, infrangibile ed autoestinguente, fissato al corpo contenitore mediante sistema a levetta o a molla nei tipi:		
1E.06.060.0100.b	- lampada led 4000K 9070lm potenza 56 w euro (centosessantasette/41)	cad	167,41
Nr. 2 1E.06.070.0020	Apparecchio led per segnaletica di sicurezza permanente (SA); adatta per locali di pubblico spettacolo con luminosità selezionabile; alto design. Prodotto in conformità alle norme EN 60598, UNI EN 1838, UNI 11222. Schermo in policarbonato serigrafato con sistema di illuminazione che garantisce massima uniformità di un illuminamento al segnale ed elevatissima luminosità (oltre 500cd/mq), visibilità 20m. Completo di staffa universale per installazioni a soffitto ed a parete. Potenza 1-2,1W. Corpo / telaio in alluminio. Autonomia 1h, 2h, 3h selezionabile con dispositivo interno.Nei tipi:		
1E.06.070.0020.a	- monofacciale - IP40 euro (trecentonovantuno/62)	cad	391,62
Nr. 3 1E.06.020.0225	Plafoniera circolare conforme norme CEI 34/21 grado di protezione IP 65 costituita da: contenitore in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, schermo diffusore in policarbonato trasparente in opera del tipo:		
1E.06.020.0225.a	- 2 x 40W senza gruppo emergenza. euro (cinquantadue/59)	cad	52,59
Nr. 4 1E.06.070.0030	Apparecchio illuminante led autonomo da incasso per illuminazione permanente o non permanente. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 - CEI 34-21 e grado di protezione IP40 - IK07 in conformità alle norme EN 60529. Corpo in materiale plastico autoestinguente, potenza 3 w, sistema autotest con indicatore a led bicolore; nelle versioni:		
1E.06.070.0030.a	- autonomia 1 h tempo di ricarica 24 h euro (centoventidue/67)	cad	122,67

Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 5 1E.02.060.0015	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:		
1E.02.060.0015.a	- punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V euro (quarantotto/00)	cad	48,00
Nr. 6 1E.02.060.0015	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:		
1E.02.060.0015.g	- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione euro (diciotto/40)	cad	18,40
Nr. 7 1E.02.060.0015	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:		
1E.02.060.0015.i	- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 euro (quarantasette/20)	cad	47,20
Nr. 8 1E.02.060.0055	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:		
1E.02.060.0055.a	- alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq		

Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (centouno/56)	56	101,56
Nr. 9 1E.02.060.0055	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:		
1E.02.060.0055.b	- alimentazione diretta di utilizzatore trifase (con o senza neutro) con linea fino a 4 mmq		
	euro (centoventinove/18)	cad	129,18
Nr. 10 1E.02.060.0055	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:		
1E.02.060.0055.d	- alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq		
	euro (quattrocentociquantadue/36)	cad	452,36
Nr. 11 1E.05.015.0030	Gruppo prese di corrente di tipo interbloccato con fusibili e sezionatore di categoria AC23A, GWT 960°C, autoestinguenza V0, grado di protezione IP67 secondo CEI EN 60439-1 (CEI 17-13/1), resistenza agli urti IK10, comprensivo di presa interbloccata 2x16A+T, presa interbloccata 3x16A+N+T, centralino modulare con sportello e interruttore differenziale da 40A con Id=30mA, pressacavo in materiale isolante, piastra di fondo, in:		
1E.05.015.0030.a	- materiale termoplastico		
	euro (quattrocentoventotto/80)	cad	428,80
Nr. 12 1E.02.030.0150	Torretta sporgente in resina gofrata per installazione su pavimenti flottanti o in cemento, conforme alla Norma CEI 23-73 - CEI 64-8, grado di protezione minio IP52 costituita da:		
	- coperchio di chiusura struttura		
	- separatore interno		
	- chiusure laterali		
	- modulo portapparecchi		
	- guarnizione di tenuta		

Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
1E.02.030.0150.c	- bocchettone di derivazione sottopavimento. Del tipo: - bifacciale con base in resina e corpo in alluminio 4+4 moduli euro (novantasei/09)	cad	96,09
Nr. 13 1E.07.010.0020 1E.07.010.0020.c	Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero: - RJ45 con coperchio Categoria 6 euro (ventuno/60)	cad	21,60
Nr. 14 1E.07.010.0050 1E.07.010.0050.d	Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria: - guaina LSZH, Categoria 6 euro (due/68)	m	2,68
Nr. 15 1E.02.060.0015	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:		
1E.02.060.0015.b	- punto luce deviato euro (sessantaquattro/37)	cad	64,37
Nr. 16 DEI-115050	Box in cemento armato vibrato, con pannelli prefabbricati realizzati con calcestruzzo classe C 28/35 (Rck 35 N/mm ²) ed armati con tondini di acciaio B450C, idoneo ad ospitare apparati per cabina di trasformazione MT/BT su reti in cavo interrato a 20-15-10 kV, tensione di isolamento di 24 kV, fino a 3 linee MT in ingresso e 4 linee in uscita BT in cavo interrato, completo di vasca di fondazione interrata, pavimento in c.a.v. idoneo a sopportare sovraccarichi permanenti uniformemente distribuiti fino a 500 daN/mq, copertura con manto impermeabilizzante in guaina bituminosa ardesiata, pareti esterne tinteggiate con pittura idrorepellente a base di resine sintetiche, struttura conforme norme tecniche di cui al DM 14/01/2008 per zona sismica 1, locale con grado di protezione IP33 conforme CEI 11-1 e CEI 17-63; in opera incluso l'impianto di messa a terra esterno alla cabina in coda di rame 35 mmq e 4 dispersori in acciaio zincato, con esclusione delle opere di scavo e ogni onere per la predisposizione della posa del manufatto:		

Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
115050c	alloggiamento di trasformatori con potenza massima 630 kVA, fino a 4 uscite BT in cavo interrato, dimensioni fuori terra 400 x 250 cm in pianta ed altezza 250 cm, profondità vasca 70 cm, n. 2 griglie di aereazione e porta di accesso in vetroresina, camino eolico in copertura euro (tredicimilaseicentoottantatre/94)	cad	13 683,94
Nr. 17 1E.04.010.0010	Trasformatore trifase MT/BT in resina rispondente alla norma EN 50588-1; progettato e costruito in conformità con quanto previsto dal regolamento 548/2014 della Commissione Europea, recante le modalità di applicazione della Direttiva sulla progettazione ecocompatibile 2009/125/CE con aventi perdite massime a carico a vuoto $P = 1550 \text{ W}$ (cat. A) e massime perdite a carico $P_k = 9000 \text{ W}$ (cat. Ak) alla temperatura di 120° previsti dalla data del 1 luglio 2015. Adeguate alle seguenti classi di esercizio: E2 (trasformatore idoneo ad essere installato in un ambiente con condensa ed inquinamento); C2 (trasformatore idoneo ad essere immagazzinato ed utilizzato con temperatura ambiente fino a $- 25^\circ\text{C}$); F1 (trasformatore con caratteristiche di autoestinguente e di non emissione di sostanze e/o fumi tossici nocivi). Tensioni Primarie (kV): 23 kV - Classe d'isolamento: 24 kV BIL 95 kV; Tensioni Secondarie a vuoto (V): 400- classe d'isolamento 1,1 kV; Frequenza (Hz): 50 Regolazione, lato MT: $\pm 2 \times 2,5\%$; Gruppo vettoriale: Dyn11; Classe termica del sistema isolante: 155°C (F) / 155°C (F); Sovratemperatura: 100/100 K Tolleranze sulle perdite: 0%; Altre tolleranze: Secondo IEC/CEI Rispondente alla normativa CEI EN 60076-11 relativa alle scariche parziali $= 10 \text{ pC}$ (pico Coulomb); Vcc corrente nominale (120°C): 6%; Tipo di raffreddamento: A.N. secondo norma IEC 60076-1 (raffreddamento naturale) Accessori: barre di collegamento MT con piastrine di raccordo, piastre di collegamento BT, barrette di regolazione del rapporto di trasformazione lato MT, manovrabili in assenza tensione, golfari di sollevamento, carrello con rulli di scorrimento orientabili per la traslazione della macchina in senso longitudinale o laterale, ganci di traino, morsetti di messa a terra, targa delle caratteristiche, targa segnalazione pericolo folgorazione, 3+1 sonde termometriche PT100 installate sugli avvolgimenti BT (una per colonna) più una sul nucleo magnetico e cablate in cassetta di centralizzazione, n.4 antivibranti forniti sciolti per il montaggio sotto le ruote del trasformatore, tutti gli accessori necessari al montaggio, assemblaggio e collegamento al sistema di media e bassa tensione. Certificato di collaudo, manuale d'installazione e manutenzione. Compreso di messa in servizio e collaudo. Nelle potenze: - 800 KVA		
1E.04.010.0010.e			

Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura cad	PREZZO UNITARIO
	euro (diciasettemilaseicentoquarantuno/67)		17 641,67
Nr. 18 1E.04.010.0020	Involucro di contenimento per trasformatore MT/BT 24 kV, grado di protezione IP23, costituito da profilati in acciaio e lamiere lucide verniciate dopo opportuno trattamento antiruggine, per trasformatori delle seguenti taglie:		
1E.04.010.0020.a	- da 315 kVA a 1250 kVA euro (tremilaottantotto/61)	cad	3 088,61
Nr. 19 1E.03.020.0010	Quadro di Media Tensione normalizzato protetto isolato in aria, unità di arrivo/partenza completa di: interruttore isolato in SF6 asportabile, relè per protezione 50-51-51N, sezionatore d'isolamento lato sbarre, sezionatore lato cavi interbloccati tra di loro, cassonetto portastrumenti, divisori capacitivi, chiavi, blocchi, morsettiera aux, contatti ausiliari, caratteristiche elettriche: tensione nominale e di esercizio 24 kV, sbarre principali 630A, corrente di corto circuito per 1 sec. 16 kA, corrente dinamica (valore di cresta) 40 kA.		
	euro (tremilaottantotto/61)	cad	22 868,65
Nr. 20 1E.03.060.0055	Pulsante per comando ed arresto di emergenza, agente su bobina di sgancio a minima o su bobina di sgancio a lancio di corrente con spia di segnalazione per verifica del controllo integrità del circuito, installato in quadro di emergenza stagno IP55 con frontale in vetro completo di martelletto frangi vetro. Completo di diciture nelle principali lingue Completo di contatti per il comando di eventuali attuatori. Colore rosso.		
	euro (centoquarantotto/95)	cad	148,95
Nr. 21 1E.03.070.0350	Armadio elettrico di distribuzione a pavimento, in lamiera d'acciaio verniciata, dimensioni orientative 2230x950x290 mm, completo di barre in rame da 800A in verticale sul fondo della struttura, porta in vetro, kit di montaggio delle apparecchiature, traverse di fissaggio, pannelli interni, pannelli varie di completamento - caratteristiche elettriche: tensione d'impiego fino a 690 V, tensione d'isolamento 1000 V , Icw max 35 kA, forma costruttiva 2, grado di protezione IP65.		
	euro (duemilaottocentoottantuno/53)	cad	2 881,53
Nr. 22 1E.03.040.0450	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 50 KA, nelle tipologie:		
1E.03.040.0450.e	- 4P In 1250 A euro (quattromilacinquecentosette/86)	cad	4 507,86

Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 23 1E.03.080.0210	Analizzatore di rete adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, precisione 1%, n. digit 6 unità (misure di energia 3 (misure istantanee), per lettura di tutti i parametri di una rete monofase o trifase, consumo 5VA. euro (trecentocinquanta/58)	cad	350,58
Nr. 24 1E.03.080.0230 1E.03.080.0230.g	Trasformatore amperometrico di corrente con secondario 5A, circuito primario formato da barra 30x10max, cavo diam. 23max, nelle tipologie: - 30VA, corrente primaria 1500A, classe 0.5 euro (cinquantasei/19)	cad	56,19
Nr. 25 1E.03.060.0060 1E.03.060.0060.g	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 4P, 20÷32A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm euro (trentadue/69)	cad	32,69
Nr. 26 1E.03.040.0210 1E.03.040.0210.a	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im e Ith regolabili, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 3P In 320÷400 A euro (millequattrocentoquarantatre/81)	cad	1 443,81
Nr. 27 1E.03.040.0210 1E.03.040.0210.c	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im e Ith regolabili, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 4P In 320÷400 A euro (milleottocentosette/51)	cad	1 807,51
Nr. 28 1E.03.040.0210 1E.03.040.0210.d	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im e Ith regolabili, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 4P In 500 A euro (duemilaquattrocentoventisei/80)	cad	2 426,80

Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 29 1E.03.040.0240	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie:		
1E.03.040.0240.d	- 4P In 630 A euro (duemilaquattrocentoquattro/67)	cad	2 404,67
Nr. 30 1E.03.040.0060	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10 o 5 lth, termica regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie:		
1E.03.040.0060.f	- 4P In 32÷100 A euro (cinquecentoottantuno/96)	cad	581,96
Nr. 31 1E.04.040.0040	Quadro elettrico per rifasamento automatico, in carpenteria metallica da interno, grado di protezione IP30, per installazione a parete, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, condensatori in polipropilene metallizzato rinforzato a basse perdite, massima distorsione armonica 25%, per sistemi trifase con neutro accessibile 400Vac, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2, nelle seguenti taglie:		
1E.04.040.0050.h	- 255 kvar euro (tremilacinquecentotrentacinque/95)	cad	3 535,95
Nr. 32 1E.03.070.0370	Quadro elettrico di distribuzione con 2 armadi affiancati a pavimento, in lamiera d'acciaio verniciata, dimensioni orientative 2230x1920x830 mm, completo di barre in rame orizzontali da 3200A e verticali da 1250A, porte in vetro, kit di montaggio delle apparecchiature, traverse di fissaggio, pannelli, varie di completamento - caratteristiche elettriche: tensione d'impiego fino a 690 V, tensione d'isolamento 1000 V , Icw max 75 kA, forma costruttiva 4b, grado di protezione IP65. euro (quattordicimilaottocentosessantasei/01)	cad	14 866,01
Nr. 33 1E.03.040.0240	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie:		
1E.03.040.0240.d	- 4P In 630 A euro (duemilaquattrocentoquattro/67)	cad	2 404,67

Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 34 1E.03.080.0230 1E.03.080.0230.f	Trasformatore amperometrico di corrente con secondario 5A, circuito primario formato da barra 30x10max, cavo diam. 23max, nelle tipologie: - 20VA, corrente primaria 1000-1200A, classe 0.5 euro (cinquantatre/41)	cad	53,41
Nr. 35 1E.03.040.0060 1E.03.040.0060.g	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10 o 5 lth, termica regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 4P In 125 A euro (seicentosettantasette/30)	cad	677,30
Nr. 36 1E.03.040.0060 1E.03.040.0060.j	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10 o 5 lth, termica regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 4P In 250 A euro (novecentosessanta/40)	cad	960,40
Nr. 37 1E.03.080.0190	Contatore di energia trifase ad inserzione tramite TA/5A, adatto al montaggio su guida DIN, corrente nominale 5A, in contenitore plastico, precisione 1.5%, n. digit 6 unità + 1 decimale. euro (trecentocinquantanove/32)	cad	359,32
Nr. 38 1E.03.080.0230 1E.03.080.0230.a	Trasformatore amperometrico di corrente con secondario 5A, circuito primario formato da barra 30x10max, cavo diam. 23max, nelle tipologie: - 2-3VA, corrente primaria 40-60A, classe 3 euro (trenta/38)	cad	30,38
Nr. 39 1E.03.080.0230 1E.03.080.0230.b	Trasformatore amperometrico di corrente con secondario 5A, circuito primario formato da barra 30x10max, cavo diam. 23max, nelle tipologie: - 3VA, corrente primaria 100A, classe 1 euro (trenta/38)	cad	30,38
Nr. 40 1E.03.080.0230 1E.03.080.0230.c	Trasformatore amperometrico di corrente con secondario 5A, circuito primario formato da barra 30x10max, cavo diam. 23max, nelle tipologie: - 3-5VA, corrente primaria 150-250A, classe 0.5 euro (trenta/83)	cad	30,83

Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 41 1E.03.030.0120 1E.03.030.0120.c	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - unipolare con In 125 A euro (novantasei/28)	cad	96,28
Nr. 42 1E.03.030.0370	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie:		
1E.03.030.0370.r	- 4P 125 A sensibilità 0,3 A euro (trecentotrentadue/48)	cad	166,24
Nr. 43 1E.01.050.0050	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe II, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione, corrente nominale di scarica (8/20) 20 kA, zone di protezione LPZ 1-2, completo di protezione termica/dinamica, nelle tipologie:		
1E.01.050.0050.d	- tetrapolare euro (trecentocinquantadue/76)	cad	352,76
Nr. 44 1E.03.030.0300	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie:		
1E.03.030.0300.c	- 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A euro (ottantacinque/59)	cad	85,59
Nr. 44 1E.03.030.0300	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie:		
1E.03.030.0300.g	- 4P 6÷32 A sensibilità 0,03 A euro (centosettantaquattro/68)	cad	174,68

Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 45 1E.03.070.0190	Centralino elettrico da arredo a parete in resina, grado di protezione IP40, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiera, etichette identificatrici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie:		
1E.03.070.0190.d	- da 54 moduli euro (settantatre/89)	cad	73,89
Nr. 46 1E.03.030.0040 1E.03.030.0040.g	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 16 kA, tipologie: - tetrapolare con In 6÷32 A euro (centouno/13)	cad	70,22
Nr. 47 1E.03.030.0340	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie:		
1E.03.030.0340.m	- 4P 63 A sensibilità 0,3÷0,5 A euro (centouno/13)	cad	101,13
Nr. 48 1E.03.070.0190	Centralino elettrico da arredo a parete in resina, grado di protezione IP40, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiera, etichette identificatrici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie:		
1E.03.070.0190.e	- da 72 moduli euro (novantatre/53)	cad	93,53
Nr. 49 1E.03.030.0040 1E.03.030.0040.h	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 16 kA, tipologie: - tetrapolare con In 40÷63 A euro (centoventitre/27)	cad	123,27
Nr. 50 1E.03.030.0400	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A regolabile, nelle tipologie:		
1E.03.030.0400.b	- 4P 125 A sensibilità 0,3÷3 A 0÷150 ms euro (treentotrentaquattro/65)	cad	334,65

Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 51 1E.03.070.0190	Centralino elettrico da arredo a parete in resina, grado di protezione IP40, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiera, etichette identificatrici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie:		
1E.03.070.0190.a	- da 24 moduli euro (quarantasette/29)	cad	47,29
Nr. 52 1E.03.030.0120 1E.03.030.0120.j	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - tetrapolare con In 80 A euro (centoquarantotto/98)	cad	148,98
Nr. 53 NP01	Armadio rack 19 4L con porta in vetro set 4 ruote. Montaggio, cablaggio, configurazione e test c/o ns laboratorio. Certificato EN 54-16. euro (cinquemilasettecentotrentaquattro/41)	cad	5 734,41
Nr. 54 NP02	Centrale di controllo e segnalazione per sistemi VACIE. Fino ad 8 zone (A+B). Fino ad 8 messaggi differenti sulle 8 zone contemporanei. Fino ad 8 amplificatori in ingresso. 1 U Rack Interfaccia Web per controllo e configurazione. Certificato EN54-16 euro (tremiladuecentootto/37)	cad	3 208,37
Nr. 55 NP03	Modulo di interfaccia con touch screen per la gestione delle segnalazioni di guasto, allarmi in corso e per l'attivazione manuale delle segnalazioni di allarme. 3U Rack euro (tremilanovecentocinquantanove/64)	cad	3 959,64
Nr. 56 NP04	Amplificatore di potenza Classe D - 100 V - Multicanale 2 x 500 W. Alimentazione 230 Vac/24Vdc - 1 U Rack. Ventilazione di raffreddamento integrata. Ingresso terminale a vite. Certificato EN54-16 euro (tremilacentocinquanta/29)	cad	3 150,29
Nr. 57 NP05	Alimentatore 24 V, 6 A / 40 A Rack 19 2U. Certificato EN 54-4 A2. Uscite a relè per mancanza rete, guasto batterie e guasto generale. euro (duemilacinquecentosettantotto/61)	cad	2 578,61
Nr. 58 NP06	Batteria sigillata al piombo 12V 40Ah 444,45€ 2 888,90 € euro (duecentonovantuno/97)	cad	291,97
Nr. 59 NP07	Switch Ethernet 5 porte euro (quattrocentotrentacinque/89)	cad	435,89

Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 60 NP08	Modulo di fine linea per monitorare la linea di altoparlanti - compatibile con CS-4000 euro (centoquarantaquattro/36)	cad	144,36
Nr. 61 NP09	Microfono di comando certificato EN54-16. Adatto per sistemi di sonorizzazione IP. euro (tremilacentosessantuno/99)	cad	3 161,99
Nr. 62 NP10	Proiettore sonoro in ABS, per esterni, 20 - 10 - 5 W, 100 V, 100 dBA / 1 W / 1 m, Ø 138 x 205 mm, Bianco. Certificato EN54-24 Tipo B euro (duecentotrentuno/92)	cad	231,92
Nr. 63 NP11	Proiettore bidirezionale da parete 1,5/3/6W 100 V 98dB/1W/1m euro (duecentoquarantotto/78)	cad	248,78
Nr. 64 NP12	Diffusore a parete, 6 W, 100 V, 98,5 dBA / 1 W / 1 m, 230 x 170 x 80mm. Bianco. Certificato EN 54-24 euro (centoquarantasette/65)	cad	147,65
Nr. 65 NP13	Proiettore bidirezionale da parete 1,5/3/6W 100 V 98dB/1W/1m euro (duecentoquarantotto/78)	cad	248,78
Nr. 66 1E.07.010.0050.d	Cavo viola flessibile, schermato, 2 x 1,5 mm ² , CEI 20-105; V2, CPR EN50575:2016-Cca s1A, d0, a1, UNI 9795, EN50200, LSZH, resistente alla fiamma per 120, diametro cavo 7,6 mm, fornito in matasse da 200m 54-24 euro (due/68)	m	2,68
Nr. 67 NP15	Operazione di avviamento e programmazione con linee cablate. Tariffa giornaliera per ns. tecnico specializzato, con tempistica secondo programma lavori concordato. euro (quattrocentonovantanove/40)	cad	499,40
Nr. 68 NP16	Centrale di rivelazione LEONIS, analogica indirizzata da 1 loop da 256 indirizzi espandibile a 4 loop, in contenitore metallico, espandibile per gestire 512 indirizzi complessivi connessi su 4 loop. Completa di alimentatore, pannello di gestione e comando, display LCD grafico a colori da 3,5", 2 relè liberamente programmabili, uscita ausiliaria 24 Vcc 400 mA, porta USB e porta seriale RS485 per pannelli ripetitori remoti, 2 ingressi programmabili. Certificata EN54-2 ed EN54-4 euro (duemilaottocentonovantanove/07)	cad	2 899,07

Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 69 NP17	Scheda di espansione ad 1 loop da 256 indirizzi per centrale LEONIS, lunghezza massima del loop 3 Km euro (duemilasettecentonovantasette/43)	cad	2 797,43
Nr. 70 NP18	Unità di alimentazione 24 Vcc 5 A. Certificata CE CPD EN54-4, A1 e A2. Batteria allocabile max. 2 x 17 Ah 12 V. Corrente disponibile per carichi esterni 4 A distribuita su due uscite. Contenitore metallico CM02S (L355 x H375 x P110 mm). Uscite a relè per guasto generale e mancanza rete. Connettore per il collegamento dello strumento di manutenzione TLC. euro (seicentotrentasei/95)	cad	636,95
Nr. 71 NP19	Modulo indirizzato interattivo con isolatore integrato dotato di 1 ingresso e 1 uscita a relè con contatto in scambio. Potere ingresso e 1 uscita a relè con contatto in scambio. Potere d'interruzione = 2A - 30 Vdc, = 1A - 48 Vdc, = 0,5A - 60 Vdc. Fornito in box plastico. Certificato EN54-17 e EN54-18 euro (novantotto/17)	cad	98,17
Nr. 72 NP20	Batteria sigillata al piombo 12 V 18 Ah euro (centoquarantacinque/14)	cad	145,14
Nr. 73 NP21	Pannello ripetitore remoto per centrale analogica indirizzata, collegamento seriale RS485, display grafico touch screen; collegabile su bus fino ad un massimo di 32, fornito con scheda di interfacciamento euro (milleseicentoottantuno/13)	cad	1 681,13
Nr. 74 NP25	Base standard rivelatori analogico/convenzionali serie LOTA. Fornita con supporto per etichetta adesiva indicante i riferimenti tipologici del rivelatore. euro (centodiciasette/52)	cad	117,52
Nr. 75 NP26	Fondo rosso per pulsanti serie Orion euro (nove/77)	cad	9,77
Nr. 76 NP27	Cartello in alluminio 12x18cm per identificazione dei pulsanti d'allarme riportante il simbolo secondo norma UNI EN ISO 7010 e la scritta PULSANTE ALLARME ANTINCENDIO. euro (nove/15)	cad	9,15

Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 77 NP28	Pannello ottico acustico di allarme incendio dal design moderno, con messaggio di allarme luminoso, indirizzato con isolatore di linea integrato, previsto per diffondere un segnale d'allarme in caso d'incendio. Alimentazione esterna 24 Vcc. Pressione sonora di 94 dB @ 1 m. Utilizzo di 2 dei 4 toni disponibili per segnalazione di preallarme e di allarme in accordo alla UNI 11744. IP41C. Certificato EN54-3 ed EN54-17. CPR 305/2011.		
	euro (duecentoquarantaquattro/41)	31	244,41
Nr. 78 NP29	Rivelatore ottico di fumo analogico indirizzato interattivo, serie LOTA. Camera di analisi a doppio percorso ottico, isolatore integrato, soglia Camera di analisi a doppio percorso ottico, isolatore integrato, soglia d'allarme selezionabile tra 4 livelli disponibili, funzione di autocompensazione e protocollo di comunicazione ultraveloce TNET. Certificato EN54-7, EN54-17 ed EN54-18		
	euro (centoventuno/43)	cad	121,43
Nr. 79 NP30	Base standard rivelatori analogico/convenzionali serie LOTA. Fornita con supporto per etichetta adesiva indicante i riferimenti tipologici del rivelatore.		
	euro (dodici/89)	cad	12,89
Nr. 80 NP31	Rivelatore lineare di fumo e fuoco serie ARDEA TREK, composto da Unità Trasmittente (Tx) e Unità Ricevente (Rx), range di funzionamento 10-200 m. Copertura massima per ogni rivelatore fino 1600 mq secondo UNI 9795. Larghezza massima di copertura fino a 15m secondo UNI 9795. Colorazione RAL 9005. Certificato EN 54-12		
	euro (millecinquecentododici/03)	cad	1 512,03
Nr. 81 NP32	Camera d'analisi per condotte di condizionamento ad effetto Venturi, non equipaggiata da tubi. Prevedere rivelatore e relativa base		
		cad	440,85
Nr. 82 NP33	Tubo da 60cm		
	euro (quarantanove/19)	cad	49,19
Nr. 83 NP34	Elettromagnete 50 Kg in custodia termoplastica bianca, 24 Vcc, 60mA, connessione a morsetti, diodi di protezione integrati, pulsante di sgancio e contropiastra snodata. Dimensioni 72 x 105 x 40 mm. Certificato EN1155		
	euro (novantaquattro/15)	cad	94,15

Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 84 NP35	Cavo rosso, flessibile, schermato, 2 x 0,5 mm ² , 10 - 15 twist/metro, specifico per sistemi DEF, CEI 20-105; V2, CPR EN50575:2016-Cca s1A, d0, a1, UNI 9795, EN50200, LSZH, resistente alla fiamma per 120', diametro del cavo 5,6 mm, fornito in matasse da 200		
	euro (quattro/39)	m	4,39
Nr. 85 NP35A	Cavo rosso, flessibile, schermato, 2 x 0,5 mm ² , 10 - 15 twist/metro, specifico per sistemi DEF, CEI 20-105; V2, CPR EN50575:2016-Cca s1A, d0, a1, UNI 9795, EN50200, LSZH, resistente alla fiamma per 120', diametro del cavo 5,6 mm, fornito in matasse da 200		
	euro (zero/66)	m	0,66
Nr. 86 NP36	A20026 - 3F LINUX S 7P L1778		
	euro (centocinque/03)	cad	105,03
Nr. 87 NP37	A20024 - 3F LINUX S 7P L1779		
	euro (centoquarantasette/42)	cad	147,42
Nr. 88 NP38	A20424 - 3F LINUX TK L1778		
	euro (centottantasette/76)	cad	187,76
Nr. 89 NP39	3F230020 - 3F LINUX DR 2x22 LED UGR L1778 4000K CRI90		
	euro (trecentoquarantacinque/25)	cad	345,25
Nr. 90 NP40	A20451 - STAF.SCORREVOLE INVISIBILE SOFF.3F LINUX		
	euro (tre/54)	cad	3,54
Nr. 91 NP41	A20450 - STAF.SCORR.INVISIB.CON REG.SOSP.3F LINUX		
	euro (sette/12)	cad	7,12
Nr. 92 NP42	A20488 - SOSP.SENZA REGOLATORE - 3M SOSP.SENZA REGOLATORE - 3M		
	euro (sei/46)	cad	6,46
Nr. 93 NP43	A20448 - COPPIA TERMINALI DI CHIUSURA 3F LINUX		

Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura cad	PREZZO UNITARIO
	euro (sette/12)		7,12
Nr. 94 NP44	A20455 - MORSETTIERA PRESA-SPINA 3F LINUX S 7P		
	euro (ventuno/88)	cad	21,88
Nr. 95 NP45	1T5342 - DA RAY MINI 30W MWFL 4K RA84 WH DALI		
	euro (duecentoquaranta/74)	cad	240,74
Nr. 96 NP46	07U402414IN-TB - DURASTRIP240 14W 24V IP20 Ra95 4000K 5m		
	euro (sessantanove/82)	cad	69,82
Nr. 97 NP47	PRAN-U - PROFILO UNIVERSALE ANGOLARE 2M CON KIT		
	euro (trentacinque/73)	cad	35,73
Nr. 98 NP48	ELG-240-24DA-3Y - DRIVER 240W 100-240V DALI 24V MW IP67		
	euro (centoquarantasette/70)	cad	147,70
Nr. 99 NP49	34335 - 3F PETRA OP 380 22W/940 LED		
	euro (centosettantasei/96)	cad	176,96
Nr. 100 NP50	34407 - 3F PETRA OP 620 50W LED		
	euro (trecentocinquantuno/83)	cad	351,83
Nr. 101 NP51	RTF04L140T - INCASSATO LED 4in 14W 220-240V 4000K TON		
	euro (trenta/23)	cad	30,23
Nr. 102 NP52	RTF08L140T - INCASSATO LED 8in 24W 220-240V 4000K TON		
	euro (quarantadue/19)	cad	42,19
Nr. 103 NP53	1T9686DA - CCTEVO18 VWFL RA90 20W 40K DB DA		
	euro (quattrocentosessantacinque/83)	cad	465,83

Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 104 NP54	1T9686DA - CEILING KIT FOR ø18 DB euro (ventitre/21)	cad	23,21
Nr. 105 NP55	1T8300DA - CCTEVO 16 UGR RA90 20W 40K R WH DA euro (centonovantanove/93)	cad	199,93
Nr. 106 NP56	1T8408EL - CCTEVO 10 VWFL RA90 8W 30K R WH EL euro (centotrentuno/04)	cad	131,04
Nr. 107 NP57	1T7433 - OZ POWER TRACK COVER READY 3m WH euro (sessantotto/39)	cad	68,39
Nr. 108 NP58	1T7028EL - OZ MAGNETIC BOX DRIVER 90W EL WH euro (centosessantasette/38)	cad	167,38
Nr. 109 NP59	1T7416 - OZ LARGE 48V ADJ 8,3W Ra90 3K MWFL WH euro (centoventinove/13)	cad	129,13
Nr. 110 NP60	1T7085 - OZ LARGE HEAD SUSP/CEIL PROFILE 3m WH euro (centonovantotto/09)	cad	198,09
Nr. 111 NP61	1T7095 - OZ LARGE END CAPS KIT SUSP/CEIL WH euro (otto/89)	cad	8,89
Nr. 112 NP62	1T7066 - OZ SUSPENSION CABLE KIT euro (diciotto/27)	cad	18,27
Nr. 113 NP63	1T5732DA90 - LOGICO SY 72W RA90 4K OPAL DOWN 3364 WH euro (mileottantanove/20)	cad	1 089,20
Nr. 114 NP64	1T5937 - LOGICO PLAF/SOSP/TRIM KIT END CAP WH		

Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (ventidue/55)	cad	22,55
Nr. 115 NP65	1T5912 - LOGICO CEILING INSTALLATION KIT WH		
	euro (dodici/91)	cad	12,91
Nr. 116 NP66	1T5911 - LOGICO SY ELECTRIC LINEAR JUNCTION		
	euro (trentuno/95)	cad	35,87
Nr. 117 NP67	1E4231 - IVY SY CEIL. PROFILE 3M WT		
	euro (quattrocotocinquanta/24)	cad	450,24
Nr. 118 NP68	1E4234 - IVY SY CEIL. KIT 2PZ END CAP WT		
	euro (ottantasette/53)	cad	87,53
Nr. 119 NP69	1E4150EL - IVY SY L900 OP RA90 20W 40K BK EL		
	euro (cinquecentoquarantadue/89)	cad	542,89
Nr. 120 NP70	1E4225EL - IVY SY 3X PRJ SP RA90 3x6,3W 40K WT EL		
	euro (ottocentotettantadue/40)	cad	872,40
Nr. 121 NP71	1E4226EL - IVY SY 3X PRJ FL RA90 3x5,9W 40K WT EL		
	euro (ottocentotettantadue/40)	cad	872,40
Nr. 122 NP72	1E2321 - DRIVER 48V 150W IP67 EL		
	euro (duecentoottantanove/78)	cad	289,78
Nr. 123 NP73	1E4184 - IVY SY ELEC. CONNECTION KIT PLUG/SOCKET		
	euro (trentaquattro/96)	cad	34,96
Nr. 124 NP74	1E4181 - IVY SY ELEC. EXTENSION 1MT PLUG/SOCKET		
	euro (trentacinque/77)	cad	35,77

Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 125 NP75	1E4182 - IVY SY ELEC. EXTENSION 2MT PLUG/SOCKET euro (trentasette/83)	cad	37,83
Nr. 126 NP76	1E3265 - JEDI CMP 120 48W 3K WW euro (cinquecentoottantatre/86)	cad	583,86
Nr. 127 NP77	1E3560 - DALI SUPPLY KIT JEDI CMP 90-120 euro (centoottantadue/70)	cad	182,70
Nr. 128 NP78	1E3304 - JEDI CMP SHORT SURFACE MOUNT BRACKETS euro (quarantanove/29)	cad	49,29
Nr. 129 NP79	1E378090 - JUP.PRO ø50 10,3W RA90 3K MULTIOP FE 24V euro (quattrocentosessantotto/96)	cad	468,96
Nr. 130 NP80	1E3786 - PLATE FOR ROTATION FERRITE euro (ventidue/83)	cad	22,83
Nr. 131 NP81	1E3788 - ASYMMETRIC SCREEN ø50 FERRITE euro (ottanta/39)	cad	80,39
Nr. 132 NP82	1T3586 - ACC DRIVER 24V IP67 75W euro (settantaquattro/41)	cad	74,41
Nr. 133 NP83	1E3936DA - DART MEDIUM 31W WFL 30K DA euro (settecentoventitre/40)	cad	723,40
Nr. 134 NP84	1E3025 - ANTI GLARE GRID M euro (centodiciotto/63)	cad	118,63
Nr. 135 NP85	1E3026 - ACCESSORY PLATE FOR ROTATION M		

Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura cad	PREZZO UNITARIO
	euro (sessanta/75)		60,75
Nr. 136 NP86	1E2497DA - KEPLERO MINI ZOOM 12W 30K DRIV INT DALI		
	euro (trecentosessanta/65)	cad	360,65
Nr. 137 NP87	1E2521 - KEPLERO MINI INSTALLATION SLEEVE		
	euro (trentuno/57)	cad	31,57
Nr. 138 NP88	1T1711 - ANTI GLARE HONEYCOMB GRID Ø70		
	euro (venticinque/12)	cad	25,12
Nr. 139 NP89	1E2525 - KEPLERO MINI ROUND RING STAINLESS STL		
	euro (undici/76)	cad	11,76
Nr. 140 NP90	1E4015EL - MRS.BO 160 17W 30K 360° FE EL		
	euro (trecentocinquantacinque/69)	cad	355,69
Nr. 141 NP91	1E4032 - MRS.BO POLE Ø80 H1000 FE		
	euro (duecentocinquantatre/49)	cad	253,49
Nr. 142 NP92	1E4033 - MRS.BO MOUNTING PLATE		
	euro (centosei/17)	cad	106,17
Nr. 143 NP93	1E4034 - MRS.BO ANCHORAGE UNIT 3pz		
	euro (centouno/40)	cad	101,40
Nr. 144 NP94	1E3190EL - FEBO EVO LED WALL 32W 3K FE		
	euro (settecentotrentanove/45)	cad	739,45
Nr. 145	Fornitura e posa di impianto fotovoltaico costituito da:		

Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
1E.17.010.0010	- Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino/policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, efficienza > 13%, tensione massima di sistema 1000 V, garanzia di prestazione 90% in 10 anni e dell'80% in 25 anni, compreso di sostegno e struttura per qualsiasi tipo di tetto in materiale anticorrosivo inossidabile. Sono altresì compresi idonei cablaggi, condutture, connettori e scatole IP 65, diodi di bypass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio anodizzato. Il modulo deve essere certificato da organismo indipendente che ne attesti la conformità alle norme IEC 61215 e IEC 61646. - Inverter bidirezionale, di taglia e caratteristiche adatte alle dimensioni dell'impianto, connessione in rete DC/AC realizzata con trasformatore toroidale in uscita, filtri e controllore di isolamento. L'apparecchio dovrà essere dotato del dispositivo di distacco automatico della rete, conforme alla Direttiva ENEL DK 5940, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, contenitore con grado di protezione IP 65, conforme alla norma CEI 11-20; - Quadro di parallelo inverter comprensivo di interruttore di manovra sezionatore tipo rotativo con blocco porta, tensione nominale 1000 V, protezione magnetotermica, sezionatore di campo, analizzatore di rete, dispositivo di interfaccia, misuratore di energia elettrica, gruppo scaricatori di sovratensione; - oneri relativi a tutte le pratiche documentali e fiscali necessarie (permessi comunali, richieste incentivo - Conto Energia), domanda di connessione presso gestore energia elettrica; Sono comprensive nel prezzo tutte le dichiarazioni attestanti: - conformità ai sensi del decreto 37/08, art. 1, lettera "a" - verifiche effettuate sull'impianto eseguito e il relativo esito; - certificati di conformità dei moduli fotovoltaici alle norme CEI EN 61215 oppure CEI EN 61646; - manuale di uso e manutenzione; - numeri di matricola dei moduli fotovoltaici e degli inverter; - fotografie nel n. richiesto per l'ottenimento delle tariffe incentivanti; - garanzie relative alle apparecchiature installate; - eventuali garanzie sulle prestazioni di funzionamento; - disegni As-Built allegati alle certificazioni e conformi alle richieste AEEG per l'ottenimento delle tariffe incentivanti. Sono comprese nel prezzo le assistenze murarie.		
1E.17.010.0010.d	- con potenza complessiva per singolo impianto superiore a 50 Kwp euro (duemilacentodicianove/13)	cad	2 119,13
Nr. 146 1E.17.020.0010	Fornitura e posa di cavo unipolare flessibile FG21M21, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori flessibile di rame stagnato secondo norma CEI 20-29, per trasmissione energia, tensione d'esercizio AC 0,6/1kV e DC 0,9/1kV, non propagante l'incendio, conforme CEI 20-91, compreso connettori e quant'altro occorrente:		
1E.17.020.0010.c	- 1 x 6 mm ²		

Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (uno/76)	m	1,76
Nr. 147 1E.02.030.0120 1E.02.030.0120.f	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 105 mm - larghezza 600 mm euro (quaranta/21)	m	30,44
Nr. 148 1E.02.040.0075 1E.02.040.0075.f	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 70 mm ² euro (quarantacinque/07)	m	13,79
Nr. 149 1E.02.040.0075 1E.02.040.0075.g	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 95 mm ² euro (ventuno/96)	m	17,37
Nr. 150 1E.02.040.0075 1E.02.040.0075.j	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 185 mm ² euro (sessantacinque/00)	m	32,20
Nr. 151 1E.02.040.0105 1E.02.040.0105.m	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 5x2,5 mm ² euro (centoquarantotto/98)	m	4,57

Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 152 1E.02.040.0105	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:		
1E.02.040.0105.o	- 5x6 mm ² euro (ventuno/96)	m	7,88
Nr. 153 1E.02.040.0105	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:		
1E.02.040.0105.p	- 5x10 mm ² euro (quaranta/47)	m	12,98
Nr. 154 1E.02.040.0105	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:		
1E.02.040.0105.q	- 5x16 mm ² euro (diciotto/10)	m	18,10
Nr. 155 1E.02.040.0105	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:		
1E.02.040.0105.r	- 5x25 mm ² euro (venticinque/82)	m	25,82
Nr. 156 1E.02.040.0105	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:		
1E.02.040.0105.s	- 5x35 mm ² euro (trentaquattro/61)	m	34,61

Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 157 1E.03.070.0170	Centralino elettrico da parete in resina, grado di protezione IP40, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiera, etichette identificativi targhetta autoadesiva per la certificazione CEI 23 - 51, accessori meccanici di fissaggio, fino a 12 moduli. euro (quaranta/21)	cad	40,21
Nr. 158 1E.03.050.0010 1E.03.050.0010.q	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 32÷40 A, 400 V euro (quarantacinque/07)	cad	45,07
Nr. 159 1E.03.030.0010 1E.03.030.0010.b	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 4,5 kA, tipologie: - bipolare con In 6÷32 A euro (ventuno/96)	cad	21,96
Nr. 160 1E.03.070.0190 1E.03.070.0190.c	Centralino elettrico da arredo a parete in resina, grado di protezione IP40, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiera, etichette identificativi targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 48 moduli euro (sessantacinque/00)	cad	65,00
Nr. 161 1E.03.030.0010 1E.03.030.0010.d	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 4,5 kA, tipologie: - tetrapolare con In 6÷32 A euro (quaranta/47)	cad	40,47