



COMUNE DI SAN MARCELLO PITEGLIO

Provincia Pistoia



PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO



CONSOLIDAMENTO ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELL'EDIFICIO SEDE DELLA SCUOLA INFANZIA E PRIMARIA ANNA FRANK DI MARESCA

Revisione 01	ELENCO PREZZI UNITARI PROCEDURA AI SENSI ART. 36 D.Lgs. 50/2016	Tavola
Data: 14/06/2019		Scala

Committente: COMUNE DI SAN MARCELLO PITEGLIO

Progettisti:

Ing. Claudio Pagnini

Arch. Gianna Pagnini

Arch. Niccoli Lorenzo

Arch. Chiara Trinci

Ing. Massimo Capperi

Responsabile del Procedimento: Ing. Cristiano Vannucchi

SAN MARCELLO PITEGLIO
PISTOIA

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: OPERE DI CONSOLIDAMENTO SISMICO ED EFFICIENTAMENTO
ENERGETICO DELLE SCUOLE COMUNALI A. FRANK DI MARESCA
PROCEDURA AI SENSI ART. 36 D.Lgs. 50/2016

COMMITTENTE: COMUNE DI SAN MARCELLO PITEGLIO

Data, 14/06/2019

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %			
				MDO	SIC	MAT	ATT
	<u>VOCI A MISURA</u>						
Nr. 1 ASS.001	Opere murarie ed assistenza per la posa in opera di controtelai metallici per infissi e serramenti in profilato scatolare o profilato in alluminio anodizzato su muratura in mattoni pieni e/o pietrame, per tutte le aperture esterne di qualsiasi dimensione (finestre e porte) euro (millesettecentotrentasette/74)	a corpo	1 737,74	75.000	0.237	4.050	0.000
Nr. 2 ASS.002	Assistenza muraria per la realizzazione dell'impianto elettrico - telefonico e comunque di impianti speciali prevalentemente in canaline esterne, come definito nel progetto specialistico comprensivo di: scarico dagli automezzi, collocazione in loco compreso il tiro in alto ai vari piani e sistemazione in magazzino di tutti i materiali pertinenti agli impianti; apertura e chiusura di tracce, predisposizione e formazione di forometrie ed asole di piccolo diametro su murature e strutture di calcestruzzo armato, mista in pietra ecc, muratura di scatole, cassette, sportelli, controtelai di bocchette, serrande e griglie; fissaggio di apparecchiature in genere ai relativi basamenti e supporti; formazione di basamenti di calcestruzzo o muratura e, ove richiesto, la interposizione di strato isolante, baggioli, ancoraggi di fondazione e nicchie; manovalanza e mezzi d'opera in aiuto ai montatori per la movimentazione inerente alla posa in opera di quei materiali che per il loro peso e/o volume esigono tali prestazioni; i materiali di consumo ed i mezzi d'opera occorrenti per le prestazioni di cui sopra; il trasporto alla discarica dei materiali di risulta delle lavorazioni; scavi e rinterri relativi a tubazioni od apparecchiature poste interrate; ponteggi di servizio interni; e quanto altro necessario per dare un lavoro finito a perfetta regola d'arte - Il prezzo si considera in percentuale del 8% rispetto al prezzo dell'impianto elettrico euro (seimilasettecentoventiquattro/07)	a corpo	6 724,07	65.050	0.237	9.000	5.000
Nr. 3 ASS.003	Assistenza muraria per la realizzazione e/o predisposizione dell'impianto idrosanitario come definito nel progetto specialistico comprensivo di: scarico dagli automezzi, collocazione in loco compreso il tiro in alto ai vari piani e sistemazione in magazzino di tutti i materiali pertinenti agli impianti; apertura e chiusura di tracce, predisposizione e formazione di forometrie su pareti dello spessore fino a 25 cm ed asole su murature e strutture di calcestruzzo armato, mista in pietra ecc, realizzazione di n° 2 cavedi in calcio silicato per la protezione delle tubazioni di scarico, di esalazione a tetto dei wc e di canalizzazioni estrazione aria wc; sfondo e successivo ripristino sui solai del piano primo, sottotetto e copertura per passaggio tubazioni scarico, adduzione acque, tubazioni impianto riscaldamento, tubazione esalazione wc e tubazioni estrazione aria wc; in copertura, oltre al ripristino del solaio e della guaina, dovranno essere forniti e posati in opera dei carter in alluminio verniciato di opportune dimensioni, completi di elementi parapigioggia e ancoraggi, secondo le indicazioni della DD.LL.; muratura di scatole, cassette, sportelli, controtelai di bocchette, serrande e griglie, fissaggio di apparecchiature in genere ai relativi basamenti e supporti; formazione di basamenti di calcestruzzo o muratura e, ove richiesto, la interposizione di strato isolante, baggioli, ancoraggi di fondazione e nicchie; manovalanza e mezzi d'opera in aiuto ai montatori per la movimentazione inerente alla posa in opera di quei materiali che per il loro peso e/o volume esigono tali prestazioni; i materiali di consumo ed i mezzi d'opera occorrenti per le prestazioni di cui sopra; il trasporto alla discarica dei materiali di risulta delle lavorazioni; scavi e rinterri relativi a tubazioni od apparecchiature poste interrate; ponteggi di servizio interni, ed il fissaggio su soffitti (in presenza di controsoffitti); e quanto altro necessario per dare un lavoro finito a perfetta regola d'arte. Il prezzo si considera in percentuale del 15% rispetto al prezzo dell'impiantoidrosanitario euro (novecentoventiquattro/79)	a corpo	924,79	69.050	0.237	8.000	2.000
Nr. 4 ASS.004	Assistenza muraria per la realizzazione e/o predisposizione dell'impianto di ricambio aria canalizzato e impianto termico, come definito nel progetto specialistico comprensivo di: scarico dagli automezzi, collocazione in loco compreso il tiro in alto ai vari piani e sistemazione in magazzino di tutti i materiali pertinenti agli impianti; apertura e chiusura di tracce, predisposizione e formazione di forometrie su pareti dello spessore fino a 25 cm ed asole su murature e strutture di calcestruzzo armato, mista in pietra ecc, (sono escluse le forometrie del diametro maggiore di 100 mm eseguite su pareti in pietrame spessore 40 cm e 60 cm che sono state computate a parte), realizzazione di n° 4 cavedi in calcio silicato per la protezione delle canalizzazioni dell'impianto ai piani primo e sottotetto; sfondo e successivo ripristino sui solai del piano primo, sottotetto e copertura per passaggio canalizzazioni diametro 250 mm; in copertura, oltre al ripristino del solaio e della guaina, dovranno essere forniti e posati in opera dei carter in alluminio verniciato di opportune dimensioni, completi di elementi parapigioggia e ancoraggi, secondo le indicazioni della DD.LL.; muratura di scatole, cassette, sportelli, controtelai di bocchette, serrande e griglie, fissaggio di apparecchiature in genere ai relativi basamenti e supporti; formazione di basamenti di calcestruzzo o muratura e, ove richiesto, la interposizione di strato isolante, baggioli, ancoraggi di fondazione e nicchie; manovalanza e mezzi d'opera in aiuto ai montatori per la movimentazione inerente alla posa in opera di quei materiali che per il loro peso e/o volume esigono tali prestazioni; i materiali di consumo ed i mezzi d'opera occorrenti per le prestazioni di cui sopra; il trasporto alla discarica dei materiali di risulta delle lavorazioni; ponteggi di servizio interni ed il fissaggio su soffitti (in presenza di controsoffitti); e quanto altro necessario						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %			
				MDO	SIC	MAT	ATT
	per dare un lavoro finito a perfetta regola d'arte. Il prezzo si considera in percentuale del 8% rispetto al prezzo dell'impianto ricambio aria canalizzato e riscaldamento euro (quattromilaottantaquattro/39)	a corpo	4'084,39	60.050	0.237	15.000	4.000
Nr. 5 CA.001	Realizzazione di fondazione (0,30 x 0,50 ml) sotto la nuova muratura in mattoni pieni ad una testa, con c.l.s. tipo C25/30, ottenuto miscelando Kg. 350 di cemento R 425, mc. 0,4 di sabbia di fiume e mc. 0,8 di pietrisco di granulometria regolamentare, armati con minimo 4 d. 16 e staffe d. 8/20 cm come risultante dai calcoli, compreso casseforme, fornitura lavorazione e messa in opera dell'acciaio B450C, ammorsamenti nella muratura esistente ed ogni altro onere e spesa per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni esecutivi allegati al progetto e le indicazioni della D.D.L. euro (trecentocinquantauno/55)	m3	351,55	54.459	0.356	23.459	1.132
Nr. 6 CA.002	Realizzazione di nuova gronda e collarino di copertura, come da disegni esecutivi allegati al progetto, con c.l.s. tipo C25/30, ottenuto miscelando Kg. 350 di cemento R 425, mc. 0,4 di sabbia di fiume e mc. 0,8 di pietrisco di granulometria regolamentare, armati con minimo 4 d. 16 e staffe d. 8/20 cm come risultante dai calcoli, compreso casseforme, fornitura lavorazione e messa in opera dell'acciaio B450C, ammorsamenti nella muratura esistente ed ogni altro onere e spesa per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni esecutivi allegati al progetto e le indicazioni della D.D.L. euro (cinquecentocinquantanove/04)	m3	559,04	57.339	0.474	20.614	1.098
Nr. 7 COL.001	Verniciatura pareti e soffitti interni con idropittura a tempera murale fine, data a due mani, previa preparazione della superficie muraria con carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi, per opere di altezza fino a 4,00 ml dal piano di caplestio euro (quattro/10)	m2	4,10	70.244	0.237	8.780	0.000
Nr. 8 CONS.001	Spostamento di apertura (porta interna 80x210 cm) su parete in muratura di forati, compreso la demolizione di tramezzatura (circa 30 cmx210 cm), l'onere dei sostegni per non arrecare danno alle strutture adiacenti e sottostanti, la fornitura e posa di architrave prefabbricato in laterizio e cemento, il tamponamento con forati (circa 30 cm x 210 cm), la riquadratura e la creazione di mazzette e l'intonacatura delle stesse; compreso il carico trasporto a discarica e scarico oltre oneri di discarica per il materiale di risulta. euro (centododici/56)	cadauno	112,56	62.607	0.356	7.703	0.746
Nr. 9 CONS.002	Realizzazione di muratura in blocchi sismici alveolati tipo Poroton o similare spessore 45 cm, posata con malta cementizia, per chiusura porte interne(dim. 120x255 cm h); compreso ponteggi ed ogni altra opera provvisoria che si dovesse rendere necessaria, compreso i collegamenti con la muratura adiacente come da disposizioni della D.D.L., l'intonacatura di entrambi i lati ed ogni altro onere e spesa per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (quattrocentonovantaquattro/30)	cadauno	494,30	60.237	0.356	18.572	0.241
Nr. 10 CONS.003	Chiusura finestre esterne prospetto nord (dim. 2,40x2,50 ml - interno 2,80x2,50 ml) su parete in pietrame spessore 60 cm, tramite realizzazione di muratura in blocchi sismici alveolati tipo Poroton o similare (spessore 60 cm), posata con malta cementizia, compreso ponteggi ed ogni altra opera provvisoria che si dovesse rendere necessaria, compreso i collegamenti con la muratura adiacente come da disposizioni della D.D.L., l'intonacatura di entrambi i lati ed ogni altro onere e spesa per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (milleduecentoottantauno/58)	cadauno	1'281,58	58.339	0.356	20.341	0.371
Nr. 11 CONS.004	Chiusura porta esterna prospetto nord (dim. 1,50 ml x 2,60- interno 1,70x2,60 ml) su parete in pietrame spessore 60 cm, tramite realizzazione di muratura in blocchi sismici alveolati tipo Poroton o similare (spessore 60 cm), posata con malta cementizia, compreso ponteggi ed ogni altra opera provvisoria che si dovesse rendere necessaria, compreso i collegamenti con la muratura adiacente come da disposizioni della D.D.L., l'intonacatura di entrambi i lati ed ogni altro onere e spesa per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (ottocentoquarantacinque/72)	cadauno	845,72	59.234	0.356	19.463	0.355
Nr. 12 CONS.005	Chiusura porta interna (dim. 0,85 ml x 2,10 ml) locale sporzionamento piano terra (lato scuola primaria) su parete in pietrame spessore 60 cm, tramite realizzazione di muratura in blocchi sismici alveolati tipo Poroton o similare (spessore 60 cm), posata con malta cementizia, compreso ponteggi ed ogni altra opera provvisoria che si dovesse rendere necessaria, compreso i collegamenti con la muratura adiacente come da disposizioni della D.D.L., l'intonacatura di entrambi i lati ed ogni altro onere e spesa per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (trecentoquindici/47)	cadauno	315,47	64.643	0.356	14.160	0.247
Nr. 13 CONS.006	Rottura a forza di muratura in pietrame spessore com 60 per la realizzazione di nuova porta esterna prospetto nord (dim. finite 1,50x3,50 ml- grezzo 1,62x3,56 ml) a qualsiasi, piano, altezza, eseguita a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, compreso la demolizione, l'onere dei sostegni, puntellamenti per non arrecare danno alle strutture adiacenti e sottostanti, la fornitura e posa in opera di architrave con profili in acciaio di adeguata sezione (n° 3 HEA), la riquadratura e la creazione di mazzette e l'intonacatura						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %			
				MDO	SIC	MAT	ATT
Nr. 14 CONS.007	delle stesse. Il tutto come da disegni esecutivi allegati al progetto e le disposizioni della D.D.L., compreso l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il trasporto a scarica di quello inutilizzabile. euro (duemilacinquecentosettantanove/60)	cadauno	2'579,60	68.533	0.356	9.285	1.137
	Parziale chiusura di finestre prospetto sud (da 2,40x2,50 ml a 1,62x2,50 ml grezzo) su parete in pietrame spessore 60 cm, tramite realizzazione di muratura in pietrame (spessore 60 cm), posata con malta cementizia, compreso ponteggi ed ogni altra opera provvisoria che si dovesse rendere necessaria, compreso i collegamenti con la muratura adiacente come da disposizioni della D.D.L., la creazione di mazzette uguali alle esistenti, l'intonacatura di entrambi i lati ed ogni altro onere e spesa per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (ottocentottantacinque/90)	cadauno	885,90	68.972	0.356	9.849	0.230
Nr. 15 CONS.008	Parziale chiusura di finestre prospetto sud (da 2,40x2,50 ml a 1,72x2,50 ml grezzo) su parete in pietrame spessore 60 cm, tramite realizzazione di muratura in pietrame (spessore 60 cm), su un lato, posata con malta cementizia, compreso ponteggi ed ogni altra opera provvisoria che si dovesse rendere necessaria, compreso i collegamenti con la muratura adiacente come da disposizioni della D.D.L., la creazione di mazzette uguali alle esistenti, l'intonacatura di entrambi i lati ed ogni altro onere e spesa per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (settecentotrentaquattro/89)	cadauno	734,89	69.233	0.356	9.585	0.233
	Parziale chiusura di finestre prospetto sud (da 2,40x2,50 ml a 1,72x3,26 ml grezzo) su parete in pietrame spessore 60 cm, tramite realizzazione di muratura in pietrame (spessore 60 cm), su un lato, posata con malta cementizia, oltre demolizione di davanzale (1,60x0,70 ml) compreso ponteggi ed ogni altra opera provvisoria che si dovesse rendere necessaria, compreso i collegamenti con la muratura adiacente come da disposizioni della D.D.L., la creazione di mazzette uguali alle esistenti, l'intonacatura di entrambi i lati, il carico, trasporto a scarica, scarico del materiale di risulta delle demolizioni, oneri di scarica ed ogni altro onere e spesa per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (novecentottantanove/26)	cadauno	989,26	70.595	0.356	7.120	1.266
Nr. 16 CONS.009	Parziale chiusura di finestre prospetto sud (da 2,40x2,50 ml a 1,72x3,26 ml grezzo) su parete in pietrame spessore 60 cm, tramite realizzazione di muratura in pietrame (spessore 60 cm), posata con malta cementizia su entrambi i lati, oltre demolizione di davanzale (1,60x0,70 ml) compreso ponteggi ed ogni altra opera provvisoria che si dovesse rendere necessaria, compreso i collegamenti con la muratura adiacente come da disposizioni della D.D.L., la creazione di mazzette uguali alle esistenti, l'intonacatura di entrambi i lati, il carico, trasporto a scarica, scarico del materiale di risulta delle demolizioni, oneri di scarica ed ogni altro onere e spesa per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (millequarantaotto/32)	cadauno	1'048,32	70.213	0.356	7.566	1.205
	Parziale chiusura di finestre prospetto sud (da 2,40x2,50 ml a 1,72x3,26 ml grezzo) su parete in pietrame spessore 60 cm, tramite realizzazione di muratura in mattoni pieni a due teste (spess. 25 cm) tramite realizzazione di muratura in mattoni pieni a due teste, posata con malta cementizia, compreso ponteggi ed ogni altra opera provvisoria che si dovesse rendere necessaria, compreso i collegamenti con la muratura adiacente come da disposizioni della D.D.L., l'intonacatura di entrambi i lati ed ogni altro onere e spesa per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (trecento/41)	cadauno	300,41	62.308	0.356	16.431	0.313
Nr. 18 CONS.011	Chiusura finestra esterna bagno piano terra prospetto nord (dim. 0,40x1,00 ml) su parete in mattoni pieni a una testa (spess. 12 cm) tramite realizzazione di muratura in mattoni pieni a una testa, posata con malta cementizia, compreso ponteggi ed ogni altra opera provvisoria che si dovesse rendere necessaria, compreso i collegamenti con la muratura adiacente come da disposizioni della D.D.L., l'intonacatura su un lato ed ogni altro onere e spesa per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (centocinquanta/94)	cadauno	150,94	73.142	0.356	5.837	0.073
	Chiusura finestra esterna bagno piano terra prospetto nord (dim. 0,40x1,00 ml) su parete in mattoni pieni a una testa (spess. 12 cm) tramite realizzazione di muratura in mattoni pieni a una testa, posata con malta cementizia, compreso ponteggi ed ogni altra opera provvisoria che si dovesse rendere necessaria, compreso i collegamenti con la muratura adiacente come da disposizioni della D.D.L., ed ogni altro onere e spesa per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (ottantauno/88)	m2	81,88	64.607	0.237	14.289	0.159
Nr. 20 CONS.013	Raddoppio muratura con mattoni pieni spessore cm. 12, posati con malta cementizia a qualsiasi altezza; compreso ponteggi, ed ogni altra opera provvisoria che si dovesse rendere necessaria, compreso i collegamenti con la muratura adiacente come da disposizioni della D.D.L., ed ogni altro onere e spesa per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (ottantauno/88)	m2	81,88	64.607	0.237	14.289	0.159
	Consolidamento tramezzature esistenti tramite fornitura e posa in opera di interventi di presidio sismico delle partizioni non strutturali tipo MAPEWRAP EQ SYSTEM o similari. PR.E.2150.3 Sistema di protezione sismica che si presenta sottoforma di "seismic wallpaper" (tipo carta da parati). Nel prezzo sono comprese le seguenti lavorazioni: Preventiva rimozione dello strato di pittura dalle pareti e dai soffitti affinché il sistema sia applicato direttamente sugli intonaci esistenti; primarizzazione delle zone d'intervento mediante applicazione a rullo di MAPEWRAP EQ ADHESIVE o equivalente diluito 1:0,5, con acqua, al fine di consolidare superficialmente le zone all'interfaccia						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %			
				MDO	SIC	MAT	ATT
	d'applicazione; applicazione a rullo o a pennello di un secondo strato di MAPEWRAP EQ ADHESIVE o equivalente e posa in opera del tessuto di fibra di vetro tipo E MAPEWRAP EQ NET o equivalente avendo cura di stenderlo senza lasciare alcuna grina; posa in opera dei teli con sormonto dei punti di giunzione longitudinali per almeno 15 cm. mentre i punti di giunzione trasversali devono essere sormontati di almeno 10 cm; dopo la spianatura del tessuto si procede ad una terza mano di MAPEWRAP EQ ADHESIVE o equivalente; applicazione, a completa asciugatura dell'adesivo di una rasatura tipo PLANITOP 200 o equivalente. Caratteristiche dell'adesivo: consistenza gel, colore bianco lattiginoso, tempo di indurimento finale 24 ore, emicode EC1 plus a bassissima emissione. Caratteristiche del tessuto: fibra di vetro tipo E apprettata, grammatura non inferiore a 286 g/mq, spessore equivalente di tessuto secco non inferiore a 0.057 mm, resistenza a trazione >1600 N/mm ² , modulo elasticità a trazione 42 Gpa, allungamento a rottura 4%, larghezza 100 cm.. E' compreso e compensato nel prezzo ogni altro onere e magistero, ivi compresi i ponteggi, per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (settantadue/17)	m2	72,17	18.997	0.237	0.000	0.000
Nr. 22 CONS.015	Consolidamento di soffitto piano primo (solaio sottotetto) mediante fornitura e posa in opera di armatura aggiuntiva costituita da tralicci bausta e acciaio per c.a. tipo B450C, inserimento di lastre di polistirolo di alleggerimento, fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata d. 6 mm, MGLO 20X20, inserimento di cordoli piatti costituiti da 4 ferri d. 16 opportunamente ancorati nelle murature, oltre a spezzoni di acciaio d. 12/50 cm, inseriti nelle murature previo preforazione delle stesse e successivo getto di calcestruzzo C25/30. Il tutto come da disegni esecutivi allegati al progetto, compreso puntellamenti, opere provvisoriale e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (cinquantacinque/86)	m2	55,86	32.206	0.356	43.734	3.115
Nr. 23 CONS.016	Placcatura di parete eseguita con lastra di cartongesso (silicato e solfato di calcio) dello spessore di 12,5 mm., in grado di garantire un isolamento al fuoco almeno REI60, fissata mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture. compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con singola lastra di cartongesso euro (trentacinque/74)	m2	35,74	38.360	0.356	40.683	0.000
Nr. 24 COP.001	Fornitura e posa in opera di materassino in lana di roccia spessore 12 cm, posato su superficie orizzontale non praticabile euro (undici/02)	mq	11,02	22.958	0.237	55.626	0.454
Nr. 25 COP.002	Posa in opera del manto di copertura in tegole marsigliesi precedentemente smontate e accatastate allo stesso piano dello smontaggio previa cernita e pulizia, compresa la muratura dei filari di gronda e di colmo, e compresa la sostituzione fino al 30% di tegole marsigliesi. euro (ventuno/11)	m2	21,11	64.282	0.356	14.732	0.047
Nr. 26 DEM.001	Smontaggio di infissi esterni ed interni in alluminio, a qualsiasi piano, calcolato sulla superficie, inclusa la parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli a tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, compresa anche la rimozione di eventuali maniglioni antipanico, oltre calo a terra, carico, trasporto e scarico a discarica controllata del materiale di risulta con mezzi meccanici su autocarro di portata fino a 3,50 mc, oneri discarica, oltre eventuale affitto container euro (ventisei/99)	mq	26,99	70.396	0.474	0.000	2.853
Nr. 27 DEM.002	Smontaggio di infissi esterni ed interni in legno, a qualsiasi piano, calcolato sulla superficie, inclusa la parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli a tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, compresa anche la rimozione di eventuali maniglioni antipanico, oltre calo a terra, carico, trasporto e scarico a discarica controllata del materiale di risulta con mezzi meccanici su autocarro di portata fino a 3,50 mc, oneri discarica, oltre eventuale affitto container euro (ventuno/59)	mq	21,59	69.986	0.474	0.000	1.806
Nr. 28 DEM.003	Smontaggio di n° 14 porte interne in legno a piano terra e primo e n° 1 porta antincendio REI a piano terra, a qualsiasi piano, calcolato sulla superficie, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli a tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, compresa anche la rimozione di eventuali maniglioni antipanico, oltre calo a terra, carico, trasporto e scarico a discarica controllata del materiale di risulta con mezzi meccanici su autocarro di portata fino a 3,50 mc, oneri discarica euro (settecentoundici/36)	a corpo	711,36	68.986	0.474	0.000	6.973
Nr. 29 DEM.004	Rimozione di tutti gli zoccolini battiscopa in legno e fasce in legno e/o sughero alle pareti delle aule, chiodato e/o incollato alla muratura, oppure fissati per mezzo di viti e tasselli di legno, di qualsiasi dimensione e spessore compreso carico, trasporto e scarico a discarica del materiale di risulta con mezzi meccanici su autocarro di portata fino a 3,50 mc, oneri						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %			
				MDO	SIC	MAT	ATT
Nr. 30 DEM.005	di discarica euro (cinquecentoquattro/31)	a corpo	504,31	71.654	0.355	0.000	2.062
	Rimozione di apparecchi igienico sanitari in particolare n° 9 vasi con cassetta scaricatrice, n° 11 lavabi e n° 2 acquai compreso smontaggio apparecchiature, rubinetterie, attacchi, raccordi e disancoraggi staffe, compreso carico, trasporto e scarico a discarica del materiale di risulta con mezzi meccanici su autocarro di portata massima fino a 3,50 mc e oneri di discarica. I n° 2 lavelli da cucina saranno accatastati nell'area di cantiere opportunamente protetti e successivamente ricollocati alla fine dei lavori; nel prezzo è compresa anche la ricollocazione dei suddetti lavelli. euro (seicentotrentaotto/96)	a corpo	638,96	77.094	0.237	0.000	1.628
Nr. 31 DEM.006	Oneri per la rimozione degli elementi e dei componenti dell'impianto elettrico di tipo esterno, compreso sezionamento dell'impianto, rimozione canaline e prese, corpi illuminanti, e quanto altro necessario per il completo e totale smantellamento dell'impianto elettrico esistente compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta e gli oneri di discarica euro (millequattrocentotrentaotto/45)	a corpo	1'488,45	66.958	0.454	0.000	0.000
	Rimozione elementi vari di facciata, in particolare punti luce ed emergenza compresa armatura e canaline esterne, linee di terra parafulmini sui prospetti sud e nord, lapide, asta bandiera, canestro, n° 4 grigliati al piano soffita sul prospetto nord, tubo gas e quanto altro necessario per la totale rimozione degli elementi di facciata, ad esclusione delle canalizzazioni ENEL e Telecom. Sono copresi i trasporti e gli smaltimenti e/o lo stoccaggio e custodia entro l'area di cantiere per tutta la durata dei lavori e successivo rimontaggio con idonei tasselli/accessori per posa su cappotto di lapide, asta bandiera, linee di terra euro (cinquecentonove/32)	a corpo	509,32	59.418	0.454	0.000	0.000
Nr. 33 DEM.008	Smontaggio di gronda completa in laterizio, compreso seggiole, mensole, sottomensole, scempiato e manto di copertura, disancoraggio della struttura, calo a terra di materiale a mezzo di elevatore meccanico. euro (ventiquattro/71)	m2	24,71	78.834	0.474	0.000	0.202
	Demolizione rampa disabili prospetto nord delle dimensioni (1,40mx6,00ml) altezza media 30cm, realizzate con mattoni doppio UNI, eseguito a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi euro (duecentosessanta/69)	a corpo	260,69	78.377	0.534	0.000	0.675
Nr. 35 DEM.010	Rimozione di intonaco interno ed esterno per la realizzare di fasce di larghezza tra 5 e 10 cm verticali ed orizzontali, per il successivo inserimento di nastri del sistema di cucitura attiva CAM, per uno spessore tale da portare a nudo la muratura esistente. Eseguito su intonaci in calce. E' compresa la pulizia del ponteggio e del piano di lavoro del materiale di risulta e l'allontanamento nell'ambito di cantiere. Incidenza 0,25mq/mq di superficie euro (quindici/74)		15,74	78.971	0.356	0.000	0.064
	Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, su soffitti posti all'altezza di 4,00 ml con intonaco a calce e attalmente provvisti di rete antisfondellamento del solaio; compreso la rimozione e lo smaltimento della rete antisfondellamento, la rimozione del velo, stabilitura ed arriciatura per uno spessore massimo di 3 cm, compresa anche qualsiasi opera provvisoria. euro (quindici/75)	mq	15,75	78.222	0.356	0.000	0.698
Nr. 37 DEM.012	Carico, trasporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,5 oltre a conferimento a discarica del materiale edile da demolizione e rimozione, il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere necessariamente attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte euro (trenta/05)	m3	30,05	58.436	0.119	0.000	17.304
	Smontaggio di sole porte interne in legno (escluse cornici e controimbotti), a qualsiasi piano ed accatastamento delle stesse in cantiere opportunamente protette e successivo rimontaggio delle stesse porte alla fine dei lavori euro (trenta/11)	cadauno	30,11	79.044	0.237	0.000	0.000
Nr. 39 FOR.001	Realizzazione di carotaggi con macchina carotatrice dotata di qualunque punta, anche diamantata, per la realizzazione di fori su muratura in pietrame e/o mattoni pieni, per fori diametro fino a 100 mm, da eseguire a qualsiasi quota dal piano di calpestio (internamente o esternamente ai locali in oggetto d'intervento) compresi anche i necessari materiali di uso e consumo (energia elettrica, acqua pulita, ecc). Sono inoltre compresi gli oneri di pulizia, raccolta, carico e trasporto a centro riciclaggio inerti. euro (novantatre/08)	cadauno	93,08	0.709	0.356	0.000	78.330

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %			
				MDO	SIC	MAT	ATT
Nr. 40 FOR.002	Realizzazione di carotaggi con macchina carotatrice dotata di qualunque punta, anche diamantata, per la realizzazione di fori su muratura in pietrame e/o mattoni pieni, per fori diametro fino a 120 mm, da eseguire a qualsiasi quota dal piano di calpestio (internamente o esternamente ai locali in oggetto d'intervento) compresi anche i necessari materiali di uso e consumo (energia elettrica, acqua pulita, ecc). Sono inoltre compresi gli oneri di pulizia, raccolta, carico e trasporto a centro riciclaggio inerti. euro (centootto/92)	cadauno	108,92	0.679	0.356	0.000	78.351
Nr. 41 FOR.003	Realizzazione di carotaggi con macchina carotatrice dotata di qualunque punta, anche diamantata, per la realizzazione di fori su muratura in pietrame e/o mattoni pieni, per fori diametro fino a 130 mm, da eseguire a qualsiasi quota dal piano di calpestio (internamente o esternamente ai locali in oggetto d'intervento) compresi anche i necessari materiali di uso e consumo (energia elettrica, acqua pulita, ecc). Sono inoltre compresi gli oneri di pulizia, raccolta, carico e trasporto a centro riciclaggio inerti. euro (centosedici/91)	cadauno	116,91	0.719	0.356	0.000	78.317
Nr. 42 FOR.004	Realizzazione di carotaggi con macchina carotatrice dotata di qualunque punta, anche diamantata, per la realizzazione di fori su muratura in pietrame e/o mattoni pieni, per fori diametro fino a 140 mm, da eseguire a qualsiasi quota dal piano di calpestio (internamente o esternamente ai locali in oggetto d'intervento) compresi anche i necessari materiali di uso e consumo (energia elettrica, acqua pulita, ecc). Sono inoltre compresi gli oneri di pulizia, raccolta, carico e trasporto a centro riciclaggio inerti. euro (centoventiquattro/75)	cadauno	124,75	0.673	0.356	0.000	78.365
Nr. 43 FOR.005	Realizzazione di carotaggi con macchina carotatrice dotata di qualunque punta, anche diamantata, per la realizzazione di fori su muratura in pietrame e/o mattoni pieni, per fori diametro fino a 150 mm, da eseguire a qualsiasi quota dal piano di calpestio (internamente o esternamente ai locali in oggetto d'intervento) compresi anche i necessari materiali di uso e consumo (energia elettrica, acqua pulita, ecc). Sono inoltre compresi gli oneri di pulizia, raccolta, carico e trasporto a centro riciclaggio inerti. euro (centotrentadue/75)	cadauno	132,75	0.693	0.356	0.000	78.335
Nr. 44 FOR.006	Realizzazione di carotaggi con macchina carotatrice dotata di qualunque punta, anche diamantata, per la realizzazione di fori su muratura in pietrame e/o mattoni pieni, per fori diametro fino a 160 mm, da eseguire a qualsiasi quota dal piano di calpestio (internamente o esternamente ai locali in oggetto d'intervento) compresi anche i necessari materiali di uso e consumo (energia elettrica, acqua pulita, ecc). Sono inoltre compresi gli oneri di pulizia, raccolta, carico e trasporto a centro riciclaggio inerti. euro (centoquaranta/68)	cadauno	140,68	0.690	0.356	0.000	78.341
Nr. 45 FOR.007	Realizzazione di carotaggi con macchina carotatrice dotata di qualunque punta, anche diamantata, per la realizzazione di fori su muratura in pietrame e/o mattoni pieni, per fori diametro fino a 180 mm, da eseguire a qualsiasi quota dal piano di calpestio (internamente o esternamente ai locali in oggetto d'intervento) compresi anche i necessari materiali di uso e consumo (energia elettrica, acqua pulita, ecc). Sono inoltre compresi gli oneri di pulizia, raccolta, carico e trasporto a centro riciclaggio inerti. euro (centosessanta/50)	cadauno	160,50	0.685	0.356	0.000	78.343
Nr. 46 FOR.008	Realizzazione di carotaggi con macchina carotatrice dotata di qualunque punta, anche diamantata, per la realizzazione di fori su muratura in pietrame e/o mattoni pieni, per fori diametro fino a 200 mm, da eseguire a qualsiasi quota dal piano di calpestio (internamente o esternamente ai locali in oggetto d'intervento) compresi anche i necessari materiali di uso e consumo (energia elettrica, acqua pulita, ecc). Sono inoltre compresi gli oneri di pulizia, raccolta, carico e trasporto a centro riciclaggio inerti. euro (centoottanta/25)	cadauno	180,25	0.655	0.356	0.000	78.374
Nr. 47 FOR.009	Realizzazione di carotaggi con macchina carotatrice dotata di qualunque punta, anche diamantata, per la realizzazione di fori su muratura in pietrame e/o mattoni pieni, per fori diametro fino a 220 mm, da eseguire a qualsiasi quota dal piano di calpestio (internamente o esternamente ai locali in oggetto d'intervento) compresi anche i necessari materiali di uso e consumo (energia elettrica, acqua pulita, ecc). Sono inoltre compresi gli oneri di pulizia, raccolta, carico e trasporto a centro riciclaggio inerti. euro (centonovantasei/38)	cadauno	196,38	0.749	0.356	0.000	78.277
Nr. 48 FOR.010	Realizzazione di carotaggi con macchina carotatrice dotata di qualunque punta, anche diamantata, per la realizzazione di fori su muratura in pietrame e/o mattoni pieni, per fori diametro fino a 250 mm, da eseguire a qualsiasi quota dal piano di calpestio (internamente o esternamente ai locali in oggetto d'intervento) compresi anche i necessari materiali di uso e consumo (energia elettrica, acqua pulita, ecc). Sono inoltre compresi gli oneri di pulizia, raccolta, carico e trasporto a centro riciclaggio inerti. euro (duecentoventi/36)	cadauno	220,36	0.785	0.356	0.000	78.236
Nr. 49 INF.001	Fornitura e posa in opera di infissi in alluminio TT con profili a taglio termico del tipo 'a giunto aperto', e finitura RAL da concordare con la DD.LL., costruita con profili estrusi in						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %			
				MDO	SIC	MAT	ATT
	lega di alluminio profilo 77 mm, realizzato con profili tipo ALUK o similari, a sormonto interno di 10 mm sul telaio fisso, apribile a due o più ante, complete di eventuali sopraluci wasistase/o laterali fissi e eventuali maniglioni antipanico. Il taglio termico ottenuto da barra in poliamide rinforzato alveolare da 28.5 mm, guarnizione di tenuta centrale continua in EPDM riferimento norme UNI EN 12365-x/2005. Le apparecchiature delle antiribalta dovranno essere dotate di dispositivo di sicurezza contro le errate manovre, cerniere ottenute da estrusi in alluminio, perni e viti in acciaio inossidabile. Le serrature dovranno essere dotate di chiusura multipunto con avanzamento dei catenacci mediante pignone e cremaliera. Vetro tipo vetrocamera stratificato 55.1 sp 16 mm Bordo Caldo +Gas Argon 90%+ 44.1 BAso Emissivo 1.0 Acustico trasparente. Uwtot secondo limiti di legge, classe 1B1 secondo UNI EN 12600 (7.1/7.2) normativa UNI 7697/2007, controtelai, profili, posa ed accessori inclusi. I serramenti dovranno avere doppia battuta e doppia guarnizione, dovranno essere in classe 3-4 secondo la norma UNI EN 12207 relativamente alla tenuta all'aria; tenuta all'acqua di classe E1050 (pressione 1050 Pa) norma UNI EN 12208; resistenza al carico del vento di classe 5 pressione del vento come stabilito dal D.m. 14.09.2005. Il riempimento tra telai e controtelai dovrà essere realizzato mediante sigillante neoprenico ad alta densità per serramenti, tipo Sika o equivalente, e dovrà essere realizzato senza soluzione di continuità su tutto il perimetro dell'infisso, non è ammesso sigillante siliconico o poliuretano. I materiali, le finiture, la forma e le dimensioni di tutti gli accessori, compresi i vetri, dovranno rispettare quanto riportato negli allegati elaborati di progetto (Abaco serramenti) e le caratteristiche e specifiche tecniche inserite nel capitolato speciale d'appalto; la scelta sarà comunque a cura della D.L. previa campionatura dei materiali e degli accessori da utilizzare. Prima dell'inizio delle opere dovranno essere verificate in cantiere le quote dei nuovi serramenti da realizzare. Compresi inoltre il trasporto, lo scarico dell'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre anche se non specificatamente previsto, per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il montaggio delle finestre deve essere fatto seguendo le direttive Casa Clima o equivalente in accordo con la D.L. per il superamento del test di tenuta all'aria, le prestazioni energetiche devono soddisfare le specifiche richieste da D.L. 192/05, le prestazioni acustiche devono soddisfare le specifiche richieste da DPCM/97, e devono essere documentate con certificazioni. Misurazione a mq di serramento posato, misurato sul foro luce netta. Elemento finestra 1500x2500 mm - Infisso tipo A1 dell' elaborato grafico "Abaco Infissi" allegato al progetto: Finestra a due ante e sopraluce a vasistas - PREZZO DESUNTO DA ANALISI DI MERCATO euro (millenovecentosettantaquattro/00)	cadauno	1'974,00	7.050	0.237	72.000	0.000
Nr. 50 INF.002	Come voce INF.001- Elemento porta 1600X3550 mm - Infisso tipo A2 dell' elaborato grafico "Abaco Infissi" allegato al progetto: Porta a due ante complete di maniglioni antipanico doppio (120cm e 40cm), con comando esterno e sopraluce a wasistas - PREZZO DESUNTO DA ANALISI DI MERCATO euro (tremilaseicentocinquanta/00)	cadauno	3'650,00	7.050	0.237	72.000	0.000
Nr. 51 INF.003	Come voce INF.001- Elemento finestra 1600X3000 mm - Infisso tipo A3 dell' elaborato grafico "Abaco Infissi" allegato al progetto: Finestra a due ante e sopraluce a vasistas - PREZZO DESUNTO DA ANALISI DI MERCATO euro (duemilacinquantaquattro/00)	cadauno	2'054,00	7.050	0.237	72.000	0.000
Nr. 52 INF.004	Come voce INF.001- Elemento finestra 1600X2500 mm - Infisso tipo A4 dell' elaborato grafico "Abaco Infissi" allegato al progetto: Finestra a due ante e sopraluce a vasistas - PREZZO DESUNTO DA ANALISI DI MERCATO euro (duemilacinque/00)	cadauno	2'005,00	7.050	0.237	72.000	0.000
Nr. 53 INF.005	Come voce INF.001- Elemento porta 1500X2500 mm - Infisso tipo A5 dell' elaborato grafico "Abaco Infissi" allegato al progetto: Porta a due ante complete di maniglioni antipanico doppio (120cm e 30cm), con comando esterno - PREZZO DESUNTO DA ANALISI DI MERCATO euro (duemilaseicentonovantacinque/00)	cadauno	2'695,00	7.050	0.237	72.000	0.000
Nr. 54 INF.006	Come voce INF.001- Elemento finestra 1500X2000 mm - Infisso tipo A6 dell' elaborato grafico "Abaco Infissi" allegato al progetto: Finestra a due ante e sopraluce a vasistas - PREZZO DESUNTO DA ANALISI DI MERCATO euro (millesettecentoottanta/00)	cadauno	1'780,00	7.050	0.237	72.000	0.000
Nr. 55 INF.007	Come voce INF.001- Elemento finestra 2400X2550 mm - Infisso tipo A7 dell' elaborato grafico "Abaco Infissi" allegato al progetto: Finestra a tre ante apribili e sopraluce a vasistas - PREZZO DESUNTO DA ANALISI DI MERCATO euro (duemilasettecentoottantacinque/00)	cadauno	2'785,00	7.050	0.237	72.000	0.000
Nr. 56 INF.008	Come voce INF.001- Elemento finestra 400x1000 mm - Infisso tipo A8 dell' elaborato grafico "Abaco Infissi" allegato al progetto: Finestra a un'anta apribile - PREZZO DESUNTO DA ANALISI DI MERCATO euro (cinquecentoottantaotto/00)	cadauno	588,00	7.050	0.237	72.000	0.000

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %			
				MDO	SIC	MAT	ATT
Nr. 57 INF.009	Come voce INF.001- Elemento finestra 1000x2400 mm - Infisso tipo A9 dell' elaborato grafico "Abaco Infissi" allegato al progetto: Finestra a un'anta apribile - PREZZO DESUNTO DA ANALISI DI MERCATO euro (milleottantacinque/00)	cadauno	1'085,00	7.050	0.237	72.000	0.000
Nr. 58 INF.010	Come voce INF.001- Elemento finestra 1000x2500 mm - Infisso tipo A10 dell' elaborato grafico "Abaco Infissi" allegato al progetto: Finestra a un'anta apribile - PREZZO DESUNTO DA ANALISI DI MERCATO euro (millenovantanove/00)	cadauno	1'099,00	7.050	0.237	72.000	0.000
Nr. 59 INF.011	Come voce INF.011- Elemento finestra 1000x2000 mm - Infisso tipo A11 dell' elaborato grafico "Abaco Infissi" allegato al progetto: Finestra a un'anta apribile - PREZZO DESUNTO DA ANALISI DI MERCATO euro (novecentonovanta/00)	cadauno	990,00	7.050	0.237	72.000	0.000
Nr. 60 INF.012	Come voce INF.001- Elemento finestra 700x1500 mm - Infisso tipo A12 dell' elaborato grafico "Abaco Infissi" allegato al progetto: Finestra a un'anta apribile - PREZZO DESUNTO DA ANALISI DI MERCATO euro (settecentoquindici/00)	cadauno	715,00	7.050	0.237	72.000	0.000
Nr. 61 INF.013	Come voce INF.001- Elemento finestra 2400X3000 mm - Infisso tipo A13 dell' elaborato grafico "Abaco Infissi" allegato al progetto: Finestra a tre ante apribili e sopra luce a vasistas - PREZZO DESUNTO DA ANALISI DI MERCATO euro (tremilaventidue/00)	cadauno	3'022,00	7.050	0.237	72.000	0.000
Nr. 62 INF.014	Come voce INF.001- Elemento porta 2450x3000 mm - Infisso tipo A14 dell' elaborato grafico "Abaco Infissi" allegato al progetto: Porta a due ante complete di maniglioni antipanico doppio (120cm e 40cm), con comando esterno, ante fisse e sopra luce fisso - PREZZO DESUNTO DA ANALISI DI MERCATO euro (tremilaottocentocinque/00)	cadauno	3'805,00	7.050	0.237	72.000	0.000
Nr. 63 INF.015	Come voce INF.001- Elemento porta 2550x3650 mm - Infisso tipo A15 dell' elaborato grafico "Abaco Infissi" allegato al progetto: Porta a due ante complete di maniglioni antipanico doppio (120cm e 40cm), con comando esterno, ante fisse e sopra luce fisso - PREZZO DESUNTO DA ANALISI DI MERCATO euro (quattromilacentosessantatre/00)	cadauno	4'163,00	7.050	0.237	72.000	0.000
Nr. 64 INF.016	Come voce INF.001- Elemento porta 3000x3900 mm - Infisso tipo A15 dell' elaborato grafico "Abaco Infissi" allegato al progetto: Porta a due ante complete di maniglioni antipanico doppio (120cm e 40cm), con comando esterno, ante fisse e sopra luce fisso - PREZZO DESUNTO DA ANALISI DI MERCATO euro (quattromilasettecentoottantacinque/00)	cadauno	4'785,00	7.050	0.237	72.000	0.000
Nr. 65 INF.017	Come voce INF.001- Elemento finestra 900X2500 mm - Infisso tipo A17 dell' elaborato grafico "Abaco Infissi" allegato al progetto: Finestra composta da singola specchiatura fissa - PREZZO DESUNTO DA ANALISI DI MERCATO euro (seicentodiciotto/00)	cadauno	618,00	7.050	0.237	72.000	0.000
Nr. 66 INF.018	Fornitura e posa in opera di frangisole a pale ellissoidali in alluminio estruso dimensioni 130x20 mm spessore 15/10 tipo Sunbreak o similare, verniciate nei colori RAL standard con finitura lucida oppure anodizzate naturale, chiuse alle due estremità con testate in acciaio zincato e verniciate nei colori RAL standard. Profili laterali 50x65 in alluminio estruso verniciati nei colori RAL con finitura lucida oppure anodizzati naturale corredati di pioli orientamento pala. Barra di orientamento a "C" in alluminio estruso, dimensioni 12x17mm verniciata nei colori RAL standard con finitura lucida oppure anodizzata naturale. Comando a motore elettrico asincrono monofase 230V-50Hz valore IP44 con protezione termica, freno elettromagnetico, gruppo finecorsa automatico con arresto superiore ed inferiore corredato 0,50 ml di cavo di alimentazione quadripolare 4x0,75 (compreso pulsantiera). Colori a scelta della direzione lavori. euro (novecentonovanta/00)	cadauno	990,00	7.050	0.237	72.000	0.000
Nr. 67 INF.019	Fornitura controtelai termici AL assemblato con lamiera 10/d avvitata su telaio di legno 20x; in particolare: - n° 9 misura 1500x2500; - n° 2 misura 1600x3550; - n° 2 misura 1600x3000; - n° 1 misura 1600x2500; - n° 1 misura 1500x2500; - n° 4 misura 1550x2000; - n° 3 misura 2400x2550; - n° 6 misura 400x1000; n° 1 misura 1000x2400; n° 2 misura 1000x2500;						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %			
				MDO	SIC	MAT	ATT
	n° 2 misura 1000x2000; n° 2 misura 700x1500; n° 1 misura 2400x3000 euro (tremilatrecento/00)	corpo	3'300,00	0.000	0.237	100.000	0.000
Nr. 68 INF.020	Fornitura e posa in opera di controtelaio per porte interne in abete spessore mm. 20 per vano dimensioni non maggiori di m. 1,20x2,10, compreso scassi, ripristini ed ogni altro onere per dare il titolo compiuto a regola d'arte euro (cinquantacinque/90)	cadauno	55,90	46.708	0.237	0.143	0.000
Nr. 69 INF.021	Fornitura e posa porta interna di legno tamburato a struttura cellulare con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di almeno 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, comprese le maniglie, la serratura, movimento e chiusura, ad un battente, con rivestimento di finitura in legno verniciato o laccato nei colori a scelta della D.L. euro (duecentonovantanove/07)	cadauno	299,07	3.397	0.237	75.650	0.000
Nr. 70 INF.022	Fornitura e posa in opera di ringhiera a protezione rampa disabili (altezza 1,05 ml dal piano di calpestio), da realizzare con profilati e scatolari in acciaio inox a disegno semplice simile a quelle esistenti, certificata per una resistenza a carico orizzontale pari a 2,0 kN/m, completa di corrimanao, elementi intermedi, fissaggi terminali, fascia continua metallica, poggiante sul piano di calpestio ed alta almeno 10 centimetri. Comprensivo inoltre di tutti gli oneri per la fornitura dell'acciaio, per tutte le lavorazioni quali tagli, forature, saldature, piegature, calandrature, accoppiamenti, zincatura a caldo di tutti i componenti della ringhiera, comprensivo del trasporto dei pezzi finiti in cantiere, comprensivo degli oneri di installazione su cordolo in cemento armato, dell'assistenza muraria, e di quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Le vcaratteristiche del parapetto dovranno essere conformi alla normativa di cui alla L. 13/89, Decreto 236/1989, normativa per disabili euro (duecentocinquantasei/40)	m2	256,40	20.601	0.237	57.450	1.000
Nr. 71 INT.001	Realizzazione intonaco esterno con malta bastarda, per la ripresa delle fasce precedentemente stonacate per l'inserimento dei nastri CAM (incidenza 0,25 mq/mq di superficie) euro (diciassette/37)	m2	17,37	59.182	0.237	18.941	0.921
Nr. 72 INT.002	Realizzazione intonaco interno a parete, eseguito a macchina, con malta bastarda premiscelata, comprendente sbruffatura andante, intonaco frattazzato e velo; compresi ponti di servizio e/o trabattelli a norma, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,00 ml dal piano di calpestio. euro (quattordici/39)	m2	14,39	46.213	0.237	23.002	9.798
Nr. 73 INT.003	Realizzazione di intonaco interno a parete con malta bastarda, eseguito a macchina, per la ripresa delle fasce precedentemente stonacate per l'inserimento dei nastri CAM (incidenza 0,25mq/mq di superficie); comprendente sbruffatura andante, intonaco frattazzato e velo; compresi ponti di servizio e/o trabattelli a norma, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,00 ml dal piano di caplestio euro (ventiuno/15)	m2	21,15	56.738	0.237	15.650	6.667
Nr. 74 INT.004	Realizzazione intonaco interno a soffitto, eseguito a macchina, con malta bastarda premiscelata, comprendente sbruffatura andante, intonaco frattazzato e velo; compresi ponti di servizio e/o trabattelli a norma, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,00 ml dal piano di calpestio. euro (quindici/66)	m2	15,66	48.914	0.237	21.137	9.004
Nr. 75 INT.005	Fornitura e posa in opera di sistema di isolamento termico delle pareti a "cappotto" sp. 12 cm (risvolto sulle mazzette spessore 6 cm), con lastra di Stiferite Class sk o similare (densità 35 kg/mc conduttività pari a 0.025 W/mK), realizzato con l'impiego di pannelli isolanti realizzati con schiuma espansa poliuretanica Polyiso rivestita su entrambe le facce con velo vetro saturato,marcati CE secondo la normativa vigente EN 13165:2001. Il pannello isolante sarà posizionato e fissato (partendo da almeno 1-2 cm sopra il piano dim calpestio) tramite un profilo di partenza in alluminio preverniciato con gocciolatoio che avrà funzione di allineare e contenere le lastre perimetralmente al supporto. L'ancoraggio dei pannelli isolanti, posati falsati, sarà realizzato mediante stesura di idonea malta adesiva applicata a strisce lungo i bordi e sempre a punti al centro del pannello (con una superficie di incollaggio > 30%) e l'inserimento di appositi tasselli, in ragione di 4-8 /mq. I pannelli saranno rivestiti in opera con uno strato di rasante bianco per cappotto ad uso universale a finitura civile), in cui sarà annegata una rete in fibra di vetro alcali resistente a maglie rettangolari 3.80x4.14 mm e massa areica <150g/mq. La posa della rete di armatura dovrà esserte effettuata tra la 1 e la 2 mano dello strato di rasatura, prevedendo la sovrapposizione dei bordi di almeno 10 cm e di 15 cm in prossimità degli spigoli, i quali saranno protetti con relativi paraspigoli in alluminio preverniciato o PVC con rete premontata. Lo strato di finitura a spessore verrà realizzato con rivestimento murale rasato colorato, silossanico ad effetto rasato, additivato antimuffa/antialga. I colori di finitura						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %			
				MDO	SIC	MAT	ATT
	saranno quelli definiti dal progetto e dalla DDLL, eventualmente, prevedendo fasce di interruzioni verticali ed orizzontali, al fine di non evidenziare difetti derivanti da riprese di applicazioni. Tutte le fasi dell'applicazione saranno eseguite su superfici completamente asciutte, con temperatura ambiente compresa tra i +5° C e i +30° C e con U.R. inferiore all'80%. Compreso il fissaggio del rivestimento alla struttura portante esistente e l'assistenza muraria alla posa in opera escluso il ponteggio esterno euro (cinquantasei/07)	m2	56,07	9.310	0.237	69.449	0.285
Nr. 76 INT.006	Pannello in schiuma Poliuretanic Polyiso spessore 12 cm (conducibilità 0,025 W/mK) euro (ventisei/54)	m2	26,54	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 77 INT.007	Collante premiscelato a base di polimeri acrilici e quarzi euro (zero/42)	kg	0,42	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 78 INT.008	Tasselli per fissaggi meccanici di pannelli con testa a fungo euro (zero/22)	cadauno	0,22	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 79 INT.009	Rete in fibra di vetro da 150 g/mq euro (uno/40)	mq	1,40	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 80 INT.010	Rasante bianco euro (zero/89)	kg	0,89	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 81 INT.011	Finitura colorata silossanica additivata antimuffa/antialga euro (due/48)	kg	2,48	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 82 LATT.001	Fornitura e posa in opera di nuove staffe in rame (cicogne) per sostegno gronde, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte euro (otto/84)	cadauno	8,84	23.643	0.474	55.400	0.000
Nr. 83 LATT.002	Posa in opera di canale di gronda in rame precedentemente smontato, compreso ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte euro (tredici/22)		13,22	79.047	0.474	0.000	0.000
Nr. 84 LATT.003	Posa in opera di scossalina in rame precedentemente smontata, compreso ogni onere per l'opera finita a perfetta regola d'arte euro (tredici/22)	ml	13,22	79.047	0.474	0.000	0.000
Nr. 85 LATT.004	Posa in opera di calate in rame precedentemente smontate, compreso ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte euro (nove/90)	ml	9,90	79.091	0.474	0.000	0.000
Nr. 86 MAN.001	Operaio specializzato elettricista euro (ventiotto/43)	ore	28,43	100.000	0.000	0.000	0.000
Nr. 87 MAT.001	Polistirolo espanso in lastre densità 20Kg/mc (da indagine di mercato) euro (quindici/30)	mc	15,30	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 88 MAT.002	Lastre in silicato di calcio REI 60 (prezzo medio di mercato) euro (dodici/00)	m2	12,00	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 89 MAT.003	pozzetto in polipropilene di colore grigio, resistente agli agenti chimici ed atmosferici predisposto dotato di chiusino di tipo pedonale, dimensioni pozzetto: 30x30 cm euro (cinque/90)	cadauno	5,90	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 90 N.P. ELE 001	F. e p.o. di quadro elettrico. Centralino in contenitore termoplastico da esterno con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, completo di morsettiere componibili, accessori vari di cablaggio, montaggio, fissaggio e compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1: capacità 24 moduli IP55. Compreso f. e p.o. interruttori e apparecchiature modulari come da elaborato grafico di progetto. euro (seicentocinquantadue/89)	cad	652,89	6.762	0.178	72.289	0.000
Nr. 91 N.P. ELE 002	F. e p.o. di quadri elettrici. Carpenteria metallica modulare in esecuzione da parete, completa di portella frontale in cristallo temperato con chiusura a chiave, pannelli interni, eventuali sbarre di distribuzione, morsettiere componibili, accessori vari di cablaggio, montaggio, fissaggio e compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1: dimensioni indicative 800x600x200 mm IP4X sbarre max 100A - 10kA euro (tremilaventuno/24)	cad	3'021,24	12.541	0.178	66.510	0.000
Nr. 92 N.P. ELE 003	F. e p.o. di quadri elettrici. Centralino in contenitore termoplastico da esterno con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, completo di morsettiere componibili, accessori vari di						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %			
				MDO	SIC	MAT	ATT
Nr. 93 N.P. ELE 004	cablaggio, montaggio, fissaggio e compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1: capacità 54 moduli IP55 euro (millecentoquaranta/46)	cad	1'140,46	5.956	0.178	73.095	0.000
Nr. 94 N.P. ELE 005	F. e p.o. di quadri elettrici. Carpenteria metallica modulare in esecuzione a pavimento, completa di portella frontale in cristallo temperato con chiusura a chiave, pannelli interni in lamiera d'acciaio, sbarre di distribuzione in rame, morsettiere componibili, accessori vari di cablaggio, montaggio, fissaggio e compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1: dimensioni indicative 600x400x2100 IP4X con sbarre max 250A - 10kA euro (settemilatrecentoquattordici/40)	cad	7'314,40	10.788	0.178	68.264	0.000
Nr. 95 N.P. ELE 006	Modifica di quadro elettrico esistente per installazione di nuovo interruttore automatico magnetotermico 4x16 A, curva C, 6 kA, compresi accessori vari di cablaggio, montaggio. euro (settantadue/13)	cad	72,13	6.377	0.178	72.674	0.000
Nr. 96 N.P. ELE 007	F. e p.o. di quadri elettrici. Centralino in contenitore termoplastico da esterno con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, completo di morsettiere componibili, accessori vari di cablaggio, montaggio, fissaggio e compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1: capacità 54 moduli IP55 euro (millecentosedici/52)	cad	1'116,52	10.666	0.178	68.386	0.000
Nr. 97 N.P. ELE 008	F. e p.o. di collegamento dispersore di terra: collegamento del dispersore di terra all'impianto dal dispersore di terra fino alla barra colletttrice del quadro o tra dispersori, con conduttore tipo FS17 colore giallo-verde posato entro tubazione in PVC flex a IMQ separato dagli altri impianti. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, collegamenti, sfridi, pezzi speciali e materiale di consumo. con cavo FS17 sez.16 mmq G.V. euro (tredici/56)	m	13,56	36.136	0.119	42.920	0.000
Nr. 98 N.P. ELE 009	F. e p.o. di corrugati per impianti elettrici interrati all'interno di scavo già predisposto, compresa la fornitura dei materiali quali tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, conforme alle norme CEI EN 61386-1 e EN 61386-24 d. 90 mm spess. 7,7 mm. euro (tre/20)	m	3,20	40.625	0.237	38.438	0.000
Nr. 99 N.P. ELE 010	F. e p.o. di centralino per comando di emergenza elettrico. Apparecchiature di comando e segnalazione per installazione da parete e grado di protezione IP55 centralino stagno colore rosso per sistemi di emergenza completo di pulsante illuminabile e due contatti 10A 230V con vetro frangibile, pittogramma autoadesivo, viteria ed accessori per la piombatura del frontale, completo di spia verde, accessori vari di cablaggio, montaggio, fissaggio. euro (settantanove/86)	cad	79,86	18.482	0.178	60.568	0.000
Nr. 100 N.P. ELE 011	F. e p.o. Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto luce su canaletta in P.V.C. autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 1,5 mmq., la scatola portafrutto, il frutto, i coprifuro, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico e la canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE IN VISTA A SEMPLICE INTERRUZIONE SU CANALA BATTISCOPA/CORNICE O MULTIFUNZIONALE euro (quarantaotto/16)	cad	48,16	32.932	0.178	46.117	0.000
Nr. 101 N.P. ELE 012	F. e p.o. Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto luce aggiunto fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte della cassetta di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato; i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 1,5 mmq., la canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE AGGIUNTO SU CANALA BATTISCOPA/CORNICE O MULTIFUNZIONALE euro (trentatre/18)	cad	33,18	28.632	0.119	50.422	0.000
Nr. 102 N.P. ELE 013	F. e p.o. Punti luce per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto luce e punto di comando esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: i morsetti di derivazione in policarbonato; i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 1,5 mmq., il frutto, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico, la quota parte di canaletta in PVC. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE AGGIUNTO SULLA STESSA SCATOLA PORTAFRUTTO euro (cinquantasette/53)	cad	57,53	41.300	0.119	37.754	0.000

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %			
				MDO	SIC	MAT	ATT
Nr. 102 N.P. ELE 013	F. e p.o. Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori multipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto luce, punto luce aggiuntivo e punto di comando esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione ed eventuali pressacavi, i morsetti di derivazione in polycarbonato, i conduttori del tipo FG16OM16 di sezione minima di fase, neutro e di terra pari a 1,5 MMQ., la scatola portafrutto incassata a muro, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente IP55 postata a vista e il cavo FG16OM16 dalla scatola di derivazione fino alle plafoniere e all'interruttore di comando. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE ESTERNO AGGIUNTO SULLA STESSA SCATOLA PORTAFRUTTO euro (settanta/06)	cad	70,06	33.914	0.119	45.133	0.000
Nr. 103 N.P. ELE 014	F. e p.o. Punti luce di emergenza da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto luce aggiunto fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte della cassetta di derivazione, i morsetti di derivazione in polycarbonato; i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 1,5 mmq., la canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE EMERGENZA euro (ventisei/17)	cad	26,17	36.301	0.119	42.759	0.000
Nr. 104 N.P. ELE 015	F. e p.o. Punti luce emergenza da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori multipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto luce, esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione ed eventuali pressacavi, i morsetti di derivazione in polycarbonato, i conduttori del tipo FG16OM16 di sezione minima di fase, neutro e di terra pari a 1,5 MMQ., dalla scatola di derivazione fino alle plafoniere, la tubazione in PVC autoestinguente IP55 postata a vista dalla scatola di derivazione alla plafoniere. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE EMERGENZA ESTERNO euro (venticinq/30)	cad	25,30	56.324	0.119	22.727	0.000
Nr. 105 N.P. ELE 016	F. e p.o. Punti presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punti presa su canaletta in P.V.C. autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in polycarbonato, i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 2,5 mmq., la scatola portafrutto, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico e la canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA IN VISTA SU CANALETTA IN PVC 2P+T 10/16A-250V bivalente euro (settantadue/20)	cad	72,20	23.158	0.119	55.900	0.000
Nr. 106 N.P. ELE 017	F. e p.o. Punti presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punti presa su canaletta in P.V.C. autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in polycarbonato, i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 2,5 mmq., la scatola portafrutto, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico e la canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA IN VISTA SU CANALETTA IN PVC 2P+T 10/16A-250V bivalente [VICINO PORTA] euro (sessantaotto/31)	cad	68,31	24.477	0.119	54.575	0.000
Nr. 107 N.P. ELE 018	F. e p.o. Punti presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punti presa su canaletta in P.V.C. autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in polycarbonato, i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 2,5 mmq., la scatola portafrutto, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico e la canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA IN VISTA SU CANALETTA IN PVC 2P+T 10/16A-250V bivalente (scatola portafrutti 4 posti) euro (ottantaquattro/50)	cad	84,50	19.787	0.119	59.266	0.000
Nr. 108 N.P. ELE 019	F. e p.o. Alimentazione e collegamento di motore elettrico e relativi pulsanti di comando realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Cavi installati su canaletta in P.V.C. autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale esclusa la linea						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %			
				MDO	SIC	MAT	ATT
Nr. 109 N.P. ELE 020	dorsale, fornito e posto in opera e collegato. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 2,5 mmq., la canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale. Sono escluse le opere murarie. ALIMENTAZIONE MOTORI PARASOLE. euro (centocinquantesette/67)	cad	157,67	33.139	0.119	45.912	0.000
Nr. 110 N.P. ELE 021	F. e p.o. Punti presa per installazione a vista per boiler elettrico realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punti presa su canaletta in P.V.C. autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale, fornito e posto in opera con collegamenti. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 4 mmq. dal quadro alla presa, la scatola portafrutto, il frutto, l'interruttore bipolare, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico e la quota parte di canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA IN VISTA SU CANALETTA IN PVC PER BOLLITORE ACS euro (centotrentauno/40)	cad	131,40	27.108	0.119	51.941	0.000
Nr. 111 N.P. ELE 022	F. e p.o. Punto presa di servizio Punto di chiamata realizzato con pulsante a tirante a vista su canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale IP4X, comprensivo di quota parte scatole di derivazione con coperchio, conduttori derivati da dorsale (questa esclusa da valutare a parte) tipo FG17 di opportuna sezione nei colori previsti dalle norme posati entro la canale sopra descritta, organo/i di comando di tipo civile in contenitore termoplastico da esterno adatto all'accoppiamento al canale in PVC, dei collegamenti elettrici delle apparecchiature, contattore, conduttore di protezione sezione parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio. E' inoltre compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. PUNTO DI CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU CANALETTA IN PVC euro (centosessantacinque/44)	cad	165,44	9.587	0.119	69.463	0.000
Nr. 112 N.P. ELE 023	F. e p.o. Punto presa di servizio Punto di reset chiamata realizzato con pulsante a vista su canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale IP4X, comprensivo di quota parte scatole di derivazione con coperchio, conduttori derivati da dorsale (questa esclusa da valutare a parte) tipo FG17 di opportuna sezione nei colori previsti dalle norme posati entro la canale sopra descritta, organo/i di comando di tipo civile in contenitore termoplastico da esterno adatto all'accoppiamento al canale in PVC, dei collegamenti elettrici delle apparecchiature, contattore, conduttore di protezione sezione parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio. E' inoltre compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. PUNTO DI RESET CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU CANALETTA IN PVC euro (centosessantanove/54)	cad	169,54	9.355	0.119	69.700	0.000
Nr. 113 N.P. ELE 024	F. e p.o. Punto presa di servizio Punto di segnalazione ottico/acustico su canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale IP4X, comprensivo di quota parte scatole di derivazione con coperchio, conduttori derivati da dorsale (questa esclusa da valutare a parte) tipo FG17 di opportuna sezione nei colori previsti dalle norme posati entro la canale sopra descritta, organo/i di segnalazione ottico ed acustici di tipo civile in contenitore termoplastico da esterno adatto all'accoppiamento al canale in PVC, dei collegamenti elettrici delle apparecchiature, conduttore di protezione sezione parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio. E' inoltre compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. PUNTO DI SEGNALAZIONE OTTICO/ACUSTICA PER CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU CANALETTA IN PVC euro (ottantadue/62)	cad	82,62	19.196	0.119	36.456	0.000
Nr. 114 N.P. ELE 025	F. e p.o. Punti presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto presa con allaccio a canaletta in P.V.C. autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 2,5 mmq., la canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale, le prese, i collegamenti e gli accessori di connessione. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESE IN VISTA INTERBLOCCATA 2P+T 16A-250V + 4P+T 16A-400 V con fusibili. euro (duecentosette/59)	cad	207,59	13.729	0.119	65.321	0.000

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %			
				MDO	SIC	MAT	ATT
Nr. 115 N.P. ELE 026	derivazione in polycarbonato, i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 2,5 mmq., la canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale, le prese, i collegamenti e gli accessori di connessione. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESE IN VISTA INTERBLOCCATA 2P+T 16A-250V con fusibili. euro (centotredici/50)	cad	113,50	16.740	0.237	62.308	0.000
	F. e p.o. Punti presa per installazione a vista per unità di ventilazione, realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punti presa su canaletta in P.V.C. autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale, fornito e posto in opera con collegamenti. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in polycarbonato, i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 2,5 mmq. dal quadro alla presa, la scatola portafrutto, il frutto, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico e la quota parte di canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA IN VISTA SU CANALETTA IN PVC PER UNITA' DI VENTILAZIONE euro (centoquattro/54)	cad	104,54	34.073	0.119	44.978	0.000
Nr. 116 N.P. ELE 027	Collegamento del pannello di comando e della valvola deviatrice proporzionale all'unità di ventilazione, realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, posati in tubazione in P.V.C. autoestinguente completa di accessori per un'installazione con grado di protezione finale IP4X. Sono compresi la f.e p.o. dei cavi, tubazioni, accessori, collegamenti, quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in polycarbonato, i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 1,5 mmq. dall'unità di ventilazione agli apparecchi. Sono escluse le opere murarie. COLLEGAMENTI ACCESSORI VMC euro (quarantatre/24)	cad	43,24	36.263	0.119	31.545	0.000
Nr. 117 N.P. ELE 028	F. e p.o. Punti Presa per Impianti Trasmissione Dati e Telefonici Punto presa di servizio modulare ad 8 pin per impianto Trasmissione Dati e/o Telefonico, fornito e posto in opera. Sono compresi: la presa UTP RJ45 cat.6, la scatola portafrutto, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico, la canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale e l'attestazione del cavo UTP alla presa. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA DI SERVIZIO MODULARE AD 8 PIN A VISTA SU CANALETTA euro (quarantauno/40)	cad	41,40	38.309	0.178	40.749	0.000
Nr. 118 N.P. ELE 029	Alimentazione collegamento ventilatori di estrazione realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11 installati in canaletta in P.V.C. autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale, fornito e posto in opera con collegamenti. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in polycarbonato, i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 1,5 mmq. dalla scatola di derizione all'utenza, la quota parte di canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale compresi accessori e raccordi. Sono escluse le opere murarie. ALIMENTAZIONE E COLLEGAMENTO ESTRATTORE SERVIZI IGIENICI. euro (sessanta/43)	cad	60,43	58.944	0.119	20.106	0.000
Nr. 119 N.P. ELE 030	F. e p.o. Sistema campanello ingresso composto da campanello e suoneria. Punto di chiamata realizzato con pulsante a vista su tubazione in PVC autoestinguente IP55, comprensivo di quota parte scatole di derivazione con coperchio, conduttori derivati da dorsale (questa esclusa da valutare a parte) tipo FG17 di opportuna sezione nei colori previsti dalle norme posati entro canala/tubazione, organo/i di comando di tipo civile in contenitore IP55 termoplastico da esterno adatto all'accoppiamento lla tubazione in PVC, dei collegamenti elettrici delle apparecchiature, suoneria da interno con contenitore per installazione su canale in pvc, accessori vari di montaggio e fissaggio. E' inoltre compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. CAMPANELLO E SUONERIA INGRESSO. euro (centocinquantauno/62)	cad	151,62	34.461	0.119	44.592	0.000
Nr. 120 N.P. ELE 031	Alimentazione collegamento ventilatori di centralina di allarme antintrusione o centralina campanella scolastica realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11 installati in canaletta in P.V.C. autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale, fornito e posto in opera con collegamenti. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in polycarbonato, i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 1,5 mmq. dalla scatola di derizione all'utenza, la quota parte di canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale compresi accessori e raccordi. Sono escluse le opere murarie. ALIMENTAZIONE E COLLEGAMENTO CENTRALINA ANTINTRUSIONE O CENTRALINA CAMPANELLA SCOLASTICA. euro (quarantasei/84)	cad	46,84	33.476	0.119	45.581	0.000

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %			
				MDO	SIC	MAT	ATT
Nr. 121 N.P. ELE 032	Setto separatore in pvc per canala in pvc, altezza 40 mm. Prezzo dedotto da analisi di mercato. euro (uno/20)	m	1,20	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 122 N.P. ELE 033	Setto separatore in pvc per canala in pvc, altezza 60 mm. Prezzo dedotto da analisi di mercato. euro (uno/40)	m	1,40	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 123 N.P. ELE 034	F. e p.o. di Canale portaconduttori in materiale plastico di tipo autoestinguente, almeno IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850 °C, a norme CEI; colore standard, completa di coperchio, quota parte curve, pezzi speciali, sfridi, mensole e compreso installazione a soffitto e/o parete ed accessori vari. dimensioni 30 x 10 mm euro (sette/70)	m	7,70	50.909	0.237	28.182	0.000
Nr. 124 N.P. ELE 035	F. e p.o. di Canale portaconduttori in materiale plastico di tipo autoestinguente, almeno IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850 °C, a norme CEI; colore standard, completa di coperchio, quota parte curve, pezzi speciali, sfridi, mensole e compreso installazione a soffitto e/o parete ed accessori vari. dimensioni 40 x 17 mm euro (nove/55)	m	9,55	41.047	0.237	38.010	0.000
Nr. 125 N.P. ELE 036	F. e p.o. di Canale portaconduttori in materiale plastico di tipo autoestinguente, almeno IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850 °C, a norme CEI; colore standard, completa di coperchio, quota parte curve, pezzi speciali, sfridi, mensole e compreso installazione a soffitto e/o parete ed accessori vari. dimensioni 40 x 17 mm - 2 scomparti euro (nove/55)	m	9,55	41.047	0.237	38.010	0.000
Nr. 126 N.P. ELE 037	F. e p.o. di Canale portaconduttori in materiale plastico di tipo autoestinguente, almeno IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850 °C, a norme CEI; colore standard, completa di coperchio, quota parte curve, pezzi speciali, sfridi, mensole e compreso installazione a soffitto e/o parete ed accessori vari. dimensioni 50 x 17 mm euro (undici/80)	m	11,80	33.220	0.237	45.847	0.000
Nr. 127 N.P. ELE 038	F. e p.o. di Canale portaconduttori in materiale plastico di tipo autoestinguente, almeno IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850 °C, a norme CEI; colore standard, completa di coperchio, quota parte curve, pezzi speciali, sfridi, mensole e compreso installazione a soffitto e/o parete ed accessori vari. dimensioni 50 x 17 mm - 2 scomparti euro (undici/80)	m	11,80	33.220	0.237	45.847	0.000
Nr. 128 N.P. ELE 039	F. e p.o. di Canale portaconduttori in materiale plastico di tipo autoestinguente, almeno IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850 °C, a norme CEI; colore standard, completa di coperchio, quota parte curve, pezzi speciali, sfridi, mensole e compreso installazione a soffitto e/o parete ed accessori vari. dimensioni 80 x 40 mm - 2 scomparti euro (ventisei/44)	m	26,44	34.304	0.237	44.743	0.000
Nr. 129 N.P. ELE 040	F. e p.o. di Canale portaconduttori in materiale plastico di tipo autoestinguente, almeno IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850 °C, a norme CEI; colore standard, completa di coperchio, quota parte curve, pezzi speciali, sfridi, mensole e compreso installazione a soffitto e/o parete ed accessori vari. dimensioni 120 x 40 mm euro (trentauno/11)	m	31,11	29.155	0.237	49.887	0.000
Nr. 130 N.P. ELE 041	F. e p.o. di Canale portaconduttori in materiale plastico di tipo autoestinguente, almeno IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850 °C, a norme CEI; colore standard, completa di coperchio, quota parte curve, pezzi speciali, sfridi, mensole e compreso installazione a soffitto e/o parete ed accessori vari. dimensioni 120 x 40 mm - 2 scomparti euro (trentadue/71)	m	32,71	27.729	0.237	51.330	0.000
Nr. 131 N.P. ELE 042	F. e p.o. di Canale portaconduttori in materiale plastico di tipo autoestinguente, almeno IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850 °C, a norme CEI; colore standard, completa di coperchio, quota parte curve, pezzi speciali, sfridi, mensole e compreso installazione a soffitto e/o parete ed accessori vari. dimensioni 120 x 40 mm - 3 scomparti euro (trentaquattro/32)	m	34,32	26.428	0.237	52.622	0.000
Nr. 132 N.P. ELE 043	F. e p.o. di Canale portaconduttori in materiale plastico di tipo autoestinguente, almeno IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850 °C, a norme CEI; colore standard, completa di coperchio, quota parte curve, pezzi speciali, sfridi, mensole e compreso installazione a soffitto e/o parete ed accessori vari. dimensioni 200 x 60 mm euro (cinquantasei/96)	m	56,96	25.808	0.237	53.248	0.000
Nr. 133 N.P. ELE 044	F. e p.o. di Canale portaconduttori in materiale plastico di tipo autoestinguente, almeno IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850 °C, a norme CEI; colore standard, completa di coperchio, quota parte curve, pezzi speciali, sfridi, mensole e compreso installazione a soffitto e/o parete ed accessori vari. dimensioni 200 x 60 mm - 3 scomparti euro (sessanta/71)	m	60,71	24.213	0.237	54.834	0.000

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %			
				MDO	SIC	MAT	ATT
Nr. 134 N.P. ELE 045	F. e p.o. di punto rilevatore infrarosso passivo installato a parete o a soffitto, involucro in metriale plastico delle dimensioni 100x50x40 mm, Led di controllo funzionalità, conteggio impulsivi variabile, lenti pigmentate per la protezione contro le luci bianche, alimentazione 9-16 V in c.c., controllo falsi allarmi, portata 12 metri, ad elevata riduzione di allarmi impropri causati da spostamenti d'aria o da cambiamenti improvvisi di temperatura, compresa l'attivazione dell'impianto. Sono escluse le opere murarie. RILEVATORE INFRAROSSO IMPIANTO ANTINTRUSIONE. (rif. prezzo DEI) euro (settantasei/76)	cad	76,76	45.857	0.178	33.194	0.000
Nr. 135 N.P. ELE 046	Punto rilevatore infrarosso passivo installato a parete o a soffitto, involucro in metriale plastico delle dimensioni 100x50x40 mm, Led di controllo funzionalità, conteggio impulsivi variabile, lenti pigmentate per la protezione contro le luci bianche, alimentazione 9-16 V in c.c., controllo falsi allarmi, portata 12 metri, ad elevata riduzione di allarmi impropri causati da spostamenti d'aria o da cambiamenti improvvisi di temperatura. (Rif. prezzo DEI). euro (venticinque/48)	cad	25,48	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 136 N.P. ELE 047	F. e p.o. di centrale di comando a microprocessore per impianti antintrusione via cavo, a 2 zone di cui una ritardata, con 2 temporizzatori per la regolazione del tempo di ritardo ingresso-uscita e durata dell'allarme, relè di comando per dispositivi di segnalazione, circuito alimentazione batterie, circuito per alimentazione e comando avvisatore da interno, led di visualizzazione allarmi, alimentatore stabilizzato 9-15 V, batteria emergenza 12 V- 2 Ah, conforme CEI 79-2 I livello, compresa l'attivazione dell'impianto. Sono escluse le opere murarie. CENTRALE IMPIANTO ANTINTRUSIONE. (Rif. prezzo DEI) euro (quattrocentoquarantaotto/83)	cad	448,83	45.846	0.178	33.206	0.000
Nr. 137 N.P. ELE 048	Centrale di comando a microprocessore per impianti antintrusione via cavo, a 2 zone di cui una ritardata, con 2 temporizzatori per la regolazione del tempo di ritardo ingresso-uscita e durata dell'allarme, relè di comando per dispositivi di segnalazione, circuito alimentazione batterie, circuito per alimentazione e comando avvisatore da interno, led di visualizzazione allarmi, alimentatore stabilizzato 9-15 V, batteria emergenza 12 V- 2 Ah, conforme CEI 79-2 I livello. (Rif. prezzo DEI) euro (centoquarantanove/04)	cad	149,04	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 138 N.P. ELE 049	F. e p.o. di tastiera di comando per impianti antintrusione via cavo, a microprocessore, con led a display, conforme CEI 79-2 II° livello, montaggio a vista. TASTIERA IMPIANTO ANTINTRUSIONE (Rif. prezzo DEI) euro (duecentoventicinque/58)	cad	225,58	14.004	0.178	65.046	0.000
Nr. 139 N.P. ELE 050	Tastiera di comando per impianti antintrusione via cavo, a microprocessore, con led a display, conforme CEI 79-2 II° livello. (Rif. prezzo DEI). euro (centoquarantasei/73)	cad	146,73	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 140 N.P. ELE 051	F. e p.o. di sirena elettronica da esterno per impianti antintrusione via cavo, autoalimentata ed autoprotetta, conforme CEI 79-2 II° livello, con batteria 12 V - 2 Ah, lampeggiante al tungsteno e coperchio in acciaio inox, protezione antischiama, compresa l'attivazione dell'impianto. SIRENA ESTERNE IMPIANTO ANTINTRUSIONE (Rif. prezzo DEI) euro (duecentoventinove/32)	cad	229,32	24.961	0.178	54.090	0.000
Nr. 141 N.P. ELE 052	Siirena elettronica da esterno per impianti antintrusione via cavo, autoalimentata ed autoprotetta, conforme CEI 79-2 II° livello, con batteria 12 V - 2 Ah, lampeggiante al tungsteno e coperchio in acciaio inox, protezione antischiama. SIRENA ESTERNE IMPIANTO ANTINTRUSIONE (Rif. prezzo DEI) euro (centoventiquattro/04)	cad	124,04	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 142 N.P. ELE 053	F. e p.o. di Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto luce su canaletta in P.V.C. autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 1,5 mmq., la scatola portafrutto, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico e la canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE IN VISTA DEVIATO SU CANALETTA PVC A BATTISCOPA/CORNICE O MULTIFUNZIONALE euro (centoquattro/39)	cad	104,39	26.535	0.119	52.515	0.000
Nr. 143 N.P. ELE 054	F. e p.o. di Punti luce per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto luce e punto di comando esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: i morsetti di derivazione in policarbonato; i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 1,5 mmq., il frutto, il supporto placca, la						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %			
				MDO	SIC	MAT	ATT
Nr. 144 N.P. ELE 055	placca in materiale plastico o metallico, la quota parte di canaletta in PVC. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE DEVIATO AGGIUNTO SULLA STESSA SCATOLA PORTAFRUTTO euro (sessantadue/49)	cad	62,49	38.022	0.119	41.031	0.000
	F. e p.o. di Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto luce IP55 in vista su tubazione di acciaio zincato esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione in lega di alluminio, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG16OM16 di sezione minima pari a 1,5 mmq., la tubazione a vista in acciaio zincato ed i raccordi. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE IN VISTA SU TUBAZIONE IN ACCIAIO AGGIUNTO euro (diciannove/00)	cad	19,00	50.000	0.119	29.053	0.000
Nr. 145 N.P. ELE 056	Alimentazione e collegamento di motore elettrico realizzata con conduttori unipolari o multipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Cavi installati in tubazione in pvc P.V.C. autoestinguente 4X, compresa la linea di alimentazione dedicata da quadro elettrico, compresi collegamenti. Sono compresi la f.p.o. di: conduttori a tre cavi del tipo FG16OM16 di sezione minima pari a 1,5 mmq., la tubazione in PVC autoestinguente posata a vista, oltre ad accessori per un'installazione con grado di protezione finale minimo IP55. Sono escluse le opere murarie. ALIMENTAZIONE E COLLEGAMENTO ELETTROPOMPA IN C.T. euro (ventuno/65)	cad	21,65	70.208	0.119	8.822	0.000
Nr. 146 N.P. ELE 057	F. e p.o. di Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari o multipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto luce IP55 in vista su tubazione di acciaio zincato esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione in pvc IP55, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG16OM16 di sezione minima pari a 1,5 mmq., la tubazione a vista in pvc ed i raccordi. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE IN VISTA SU TUBAZIONE IN PVC euro (diciassette/36)	cad	17,36	54.724	0.119	24.309	0.000
Nr. 147 N.P. ELE 058	F. e p.o. di sistema per la gestione della campanella scolastica composto da quadro precablato contenente tutte le apparecchiature di gestione e controllo del sistema con le seguenti funzioni: collegamento in rete e personalizzazione dei programmi tramite pagina web (anche da remoto), 40 programmi ognuno con possibilità di abbinamento ad uno o più giorni della settimana e ad una o più uscite, 4 uscite indipendenti per gestione di più zone, durata delle attivazioni indipendente per ogni programma, programmazione annuale dei giorni di intervento dei programmi, gestione automatica ora solare/legale, batteria ricaricabile con 1 mese di autonomia con il sistema spento, uscite a relè per comando diretto di carichi funzionanti a 24 Vdc (campanella). Il quadro suddetto di intende inoltre completo a bordo di Pannello Touch Screen per la visualizzazione e configurazione in locale dei programmi senza ausilio di altri strumenti, batterie integrate per funzionamento indipendente in caso di black-out, pulsante per l'invio di segnalazioni di allarme di pericolo o evacuazione con suoneria differenziata. Si intende compresa la f. e p.o. della suoneria specifica a campana in acciaio 24 Vdc, il collaudo e ogni altro onere ed accessorio per una corretta installazione secondo la regola dell'arte. IMPIANTO CAMPANELLA SCOLASTICA. (prezzo da analisi di mercato). euro (millecinquecentonovantadue/26)	cad	1'592,26	2.462	0.178	76.589	0.000
Nr. 148 N.P. ELE 059	Sistema per la gestione della campanella scolastica composto da quadro precablato contenente tutte le apparecchiature di gestione e controllo del sistema con le seguenti funzioni: collegamento in rete e personalizzazione dei programmi tramite pagina web (anche da remoto), 40 programmi ognuno con possibilità di abbinamento ad uno o più giorni della settimana e ad una o più uscite, 4 uscite indipendenti per gestione di più zone, durata delle attivazioni indipendente per ogni programma, programmazione annuale dei giorni di intervento dei programmi, gestione automatica ora solare/legale, batteria ricaricabile con 1 mese di autonomia con il sistema spento, uscite a relè per comando diretto di carichi funzionanti a 24 Vdc (campanella). Quadro completo a bordo di Pannello Touch Screen per la visualizzazione e configurazione in locale dei programmi senza ausilio di altri strumenti, batterie integrate per funzionamento indipendente in caso di black-out, pulsante per l'invio di segnalazioni di allarme di pericolo o evacuazione con suoneria differenziata, suoneria specifica a campana in acciaio 24 Vdc. (prezzo da analisi di mercato) euro (milleduecentodiciannove/50)	cad	1'219,50	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 149 N.P. ELE 060	F e p.o. di apparecchiatura di illuminazione di emergenza autoalimentata conforme alla CEI EN 60598-22 in classe di isolamento II con autodiagnosi: A LED potenza equivalente 7W versione SE - IP65. Apparecchio dotato di batteria supplementare che consente di regolare l'autonomia della batteria e di conseguenza di regolare l'intensità dei flussi						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %			
				MDO	SIC	MAT	ATT
	luminosi (2200 lm/900lm/430lm). E' compreso ogni accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. Marca Beghelli cod. 19432 versione SE con batteria autoripara o equivalente con analoghe caratteristiche. euro (centocinquantauno/88)	cad	151,88	15.644	0.178	63.405	0.000
Nr. 150 N.P. ELE 061	Apparecchiatura di illuminazione di emergenza autoalimentata conforme alla CEI EN 60598-22 in classe di isolamento II con autodiagnosi: A LED potenza equivalente 7W versione SE - IP65. . Apparecchio dotato di batteria supplementare che consente di regolare l'autonomia della batteria e di conseguenza di regolare l'intensità dei flussi luminosi (2200 lm/900lm/430lm). euro (novantasei/30)	cad	96,30	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 151 N.P. ELE 063	F. e p.o. di pannello luminoso a LED, compreso kit per installazione a plafone, conforme alla norma CEI EN 60598-1 - , alimentato a 230V, CLASSE ENERGETICA minima A++, valore UGR compreso tra 10 e 19 massimo, indice CRI maggiore di 80 e angolo di apertura dei LED tra 120° e 150° grado di protezione minimo IP 4X, telaio in acciaio zincato verniciato e schermo in policarbonato trasparente con cornice plafone, luce fredda 4000 kelvin dimensioni 60x60 cm. flusso luminoso apparecchio min. 4400 lm, potenza apparecchio 35 W, efficienza luminosa 126 lm/W. Funzione autodimmer integrata con fotosensore intelligente. Tipo ottica Dark light. Marca Beghelli mod. lens Panel Led codice LP418SD per installazione a plafone o equivalente con analoghe caratteristiche. euro (centosettantacinque/82)	cad	175,82	13.514	0.119	65.539	0.000
Nr. 152 N.P. ELE 064	Pannello luminoso a LED, completo di kit per installazione a plafone, conforme alla norma CEI EN 60598-1 - , alimentato a 230V, CLASSE ENERGETICA minima A++, valore UGR compreso tra 10 e 19 massimo, indice CRI maggiore di 80 e angolo di apertura dei LED tra 120° e 150° grado di protezione minimo IP 4X, telaio in acciaio zincato verniciato e schermo in policarbonato trasparente con cornice plafone, luce fredda 4000 kelvin dimensioni 60x60 cm. flusso luminoso apparecchio min. 4400 lm, potenza apparecchio 35 W, efficienza luminosa 126 lm/W. Funzione autodimmer integrata con fotosensore intelligente. Tipo ottica Dark light. euro (centoquindici/23)	cad	115,23	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 153 N.P. ELE 065	Fornitura e posa in opera di proiettore da esterno a LED, con grado di protezione IP65, con corpo in alluminio pressofuso e schermo in vetro temprato, compreso il cablaggio all'impianto, staffe di sostegno per il fissaggio alla struttura ed ogni accessorio atto a rendere l'istallazione funzionante e conforme a regola d'arte. Conforme alla norma CEI EN 60598-2, alimentato a 230V, CLASSE ENERGETICA minima A++, luce fredda 4000 kelvin. flusso luminoso apparecchio 4500 lm, potenza apparecchio 50 W. Marca Beghelli mod. Lite sef led cod. 86140 o similare con analoghe caratteristiche. euro (ottantauno/92)	cad	81,92	29.004	0.119	50.049	0.000
Nr. 154 N.P. ELE 066	Proiettore da esterno a LED con corpo in alluminio pressofuso e schermo in vetro temprato. Conforme alla norma CEI EN 60598-2, alimentato a 230V, CLASSE ENERGETICA minima A++, luce fredda 4000 kelvin. flusso luminoso apparecchio 4500 lm, potenza apparecchio 50 W. Marca Beghelli mod. Lite sef led cod. 86140 o similare con analoghe caratteristiche. euro (quarantauno/00)	cad	41,00	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 155 N.P. ELE 067	Fornitura e posa in opera di proiettore da esterno a LED, grado di proteione IP65, con corpo in PC stabilizzato ai raggi UV autoestinguente, compreso il cablaggio all'impianto, staffe di sostegno per il fissaggio alla struttura ed ogni accessorio atto a rendere l'istallazione funzionante e conforme a regola d'arte. Conforme alla norma CEI EN 60598-1-2, alimentato a 230V, CLASSE ENERGETICA minima A++, luce fredda 4000 kelvin. flusso luminoso apparecchio 1250 lm, potenza apparecchio 15 W. Marca Beghelli mod. Geo Led Lite cod. 75421 o similare con analoghe caratteristiche. euro (sessantadue/94)	cad	62,94	37.750	0.119	41.309	0.000
Nr. 156 N.P. ELE 068	Proiettore da esterno a LED con corpo in PC stabilizzato ai raggi UV autoestinguente. Conforme alla norma CEI EN 60598-1-2, alimentato a 230V, CLASSE ENERGETICA minima A++, luce fredda 4000 kelvin. flusso luminoso apparecchio 1250 lm, potenza apparecchio 15 W. Marca Beghelli mod. Geo Led Lite cod. 75421 o similare con analoghe caratteristiche. euro (ventisei/00)	cad	26,00	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 157 N.P. ELE 069	Cassette di derivazione da canale in pvc in materiale plastico IP4X con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670-1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49: dimensioni assimilabili a 200 x 200 x 100 mm (prezzo da analisi di mercato). euro (quarantacinque/00)	cad	45,00	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 158 N.P. ELE 070	F. e p.o. di plafoniera a LED a vista, conforme alla norma CEI EN 60598-1-2 , alimentato a 230V, CLASSE ENERGETICA minima A++, valore UGR compreso tra 10 e 19 massimo, indice CRI maggiore di 80 e angolo di apertura dei LED tra 120° e 150° grado di protezione minimo IP 65, telaio e schermo in policarbonato, luce fredda 4000 kelvin,						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %			
				MDO	SIC	MAT	ATT
	flusso luminoso apparecchio regolabile min. 5500 lm - max. 7000 lm, potenza apparecchio min. 39 W - max 53 W, efficienza luminosa min. 132 lm/W max 141 lm/W. Marca Beghelli mod. BS100 Led Regolabile codice 40004 o similare con analoghe caratteristiche. euro (ottantauno/92)	cad	81,92	29.004	0.119	50.049	0.000
Nr. 159 N.P. ELE 071	plafoniera a LED a vista, conforme alla norma CEI EN 60598-1-2 , alimentato a 230V, CLASSE ENERGETICA minima A++, valore UGR compreso tra 10 e 19 massimo, indice CRI maggiore di 80 e angolo di apertura dei LED tra 120° e 150° grado di protezione minimo IP 65, telaio e schermo in policarbonato, luce fredda 4000 kelvin, flusso luminoso apparecchio regolabile min. 5500 lm - max. 7000 lm, potenza apparecchio min. 39 W - max 53 W, efficienza luminosa min. 132 lm/W max 141 lm/W. Marca Beghelli mod. BS100 Led Regolabile codice 40004 o similare con analoghe caratteristiche. euro (quarantauno/00)	cad	41,00	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 160 N.P. MEC 001	Fornitura e posa in opera di griglia di mandata/ripresa aria in alluminio, per installazione su canale circolare, con doppio filare di alette singolarmente regolabili, completa di serranda di taratura e controtelaio delle dimensioni di: altezza 100 mm; base 300 mm. euro (cinquantadue/05)	cad	52,05	20.730	0.237	58.329	0.000
Nr. 161 N.P. MEC 002	Griglia di mandata/ripresa aria in alluminio, per installazione su canale circolare, con doppio filare di alette singolarmente regolabili, completa di serranda di taratura e controtelaio delle dimensioni di: altezza 100 mm; base 300 mm (prezzo da indagine di mercato). euro (trenta/36)	cad	30,36	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 162 N.P. MEC 003	F. e p.o. di canalizzazione per distribuzione aria compreso accessori per il collegamento quali rivetti, nastro di tenuta e pendinatura e staffaggio a soffitto e/o parete con condotti circolari spirodali in acciaio zincato a parete semplice DN da 150 parete semplice DN da 150 a 300 parete semplice. Si intende compresa la f. e p.o. di tutti i materiali necessari oltre alle griglie antinsetto ed antivoltile sui tratti terminali esterni delle tubazioni e i giunti antivibranti in classe di reazione al fuoco 1 per il collegamento delle canalizzazioni con le unità ventilanti. 300 parete semplice euro (dieci/15)	kg	10,15	12.315	0.237	66.798	0.000
Nr. 163 N.P. MEC 004	Accessori di staffaggio canali aria per sistema antisismico. euro (zero/85)	kg	0,85	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 164 N.P. MEC 005	Fornitura e posa in opera di griglia di mandata/ripresa aria in alluminio, per installazione su canale circolare, con doppio filare di alette singolarmente regolabili, completa di serranda di taratura e controtelaio delle dimensioni di: altezza 100 mm; base 300 mm. euro (sessantasette/41)	cad	67,41	16.007	0.237	63.047	0.000
Nr. 165 N.P. MEC 006	Griglia di mandata/ripresa aria in alluminio, per installazione su canale circolare, con doppio filare di alette singolarmente regolabili, completa di serranda di taratura e controtelaio delle dimensioni di: altezza 100 mm; base 500 mm (prezzo da indagine di mercato). euro (quarantadue/50)	cad	42,50	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 166 N.P. MEC 007	Centrale di ventilazione a doppio flusso con recupero di calore statico ad elevato rendimento, idonea all'installazione a parete in verticale, struttura monoblocco in pannelli di acciaio preverniciata, con isolamento interno in lana minerale, portata d'aria massima 568 m³/h, con pressione statica netta alla velocità massima 100 Pa, efficienza scambio alla portata massima 84.7%. Potenza elettrica assorbita alla portata massima 334 W. Dimensioni in mm (LxPxA) 900x410x960. Peso 77 kg. Completa di quadro elettrico di controllo remoto evoluto per la gestione di tutte le funzioni del recuperatore, l'alimentazione della valvola deviatrice in 24 V e la gestione proporzionale della stessa con segnale 0-10 V a servizio della batteria ad acqua di post-riscaldamento. Unità completa di controllo automatico del by-pass per la gestione del free-cooling e free-heating, sonda di temperatura da canale installata sul canale di mandata, kit di scarico e sollevamento condensa composto da elettropompa con galleggiante. Visualizzazione allarme intasamento filtri, programmazione oraria e settimanale. Apparecchiatura dotata di filtri di protezione classe F7. Unità completa di pannello di comando remoto digitale automatico touch. Unità completa di lampada germicida, con funzionamento ad emissione di raggi ultravioletti, avente le seguenti caratteristiche costruttive e di funzionamento: potenza assorbita 9-11 watt, tensione di alimentazione 89V - corrente 0-16A, idonea all'installazione nel canale di mandata, a valle della centrale di ventilazione, entro contenitore specifico compreso. Marca Irsap mod. 500 VER LCD BP con lampada germicida marca Irsap mod. IR-TUV-PLS o similari con analoghe caratteristiche. euro (duemilasettecento/00)	cad	2'700,00	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 167 N.P. MEC 008	F. e p.o. di centrale di ventilazione a doppio flusso con recupero di calore statico ad elevato rendimento, idonea all'installazione a parete in verticale, struttura monoblocco in pannelli di acciaio preverniciata, con isolamento interno in lana minerale, portata d'aria massima 568 m³/h, con pressione statica netta alla velocità massima 100 Pa, efficienza scambio alla						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %			
				MDO	SIC	MAT	ATT
	portata massima 84.7%. Potenza elettrica assorbita alla portata massima 334 W. Dimensioni in mm (LxPxX) 900x410x960. Peso 77 kg. Completa di quadro elettrico di controllo remoto evoluto per la gestione di tutte le funzioni del recuperatore, l'alimentazione della valvola deviatrice in 24 V e la gestione proporzionale della stessa con segnale 0-10 V a servizio della batteria ad acqua di post-riscaldamento. Unità completa di controllo automatico del by-pass per la gestione del free-cooling e free-heating, sonda di temperatura da canale installata sul canale di mandata, kit di scarico e sollevamento condensa composto da elettropompa con galleggiante. Visualizzazione allarme intasamento filtri, programmazione oraria e settimanale. Apparecchiatura dotata di filtri di protezione classe F7. Unità completa di pannello di comando remoto digitale automatico touch. Unità completa di lampada germicida, con funzionamento ad emissione di raggi ultravioletti, avente le seguenti caratteristiche costruttive e di funzionamento: potenza assorbita 9-11 watt, tensione di alimentazione 89V - corrente 0-16A, idonea all'installazione nel canale di mandata, a valle della centrale di ventilazione, entro contenitore specifico compreso. Si intendono compresi accessori di fissaggio, collaudo e messa in servizio oltre a quanto altro necessario. Ventilante marca Irsap mod. 500 VER LCD BP con lampada germicida marca Irsap mod. IR-TUV-PLS o similari con analoghe caratteristiche. euro (tremilaseicentocinquantaotto/83)	cad	3'658,83	5.193	0.237	73.859	0.000
Nr. 168 N.P. MEC 009	Aspiratore centrifugo per espulsione tramite condotto realizzato in materiale plastico antiurto, motore con doppio isolamento (classe II) conforme norme CE, alimentazione elettrica 230 V -1-50 Hz, portata 300 mc/h, prevalenza a portata nominale 100 Pa, pot. assorbita 33 W, livello rumorosità 43 dB(A), completo di staffe di ancoraggio a soffitto e/o parete, marca Vortice mod. Lineo 125V0 o similare con analoghe caratteristiche (prezzo da indagine di mercato). euro (duecento/00)	cad	200,00	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 169 N.P. MEC 010	Fe p.o. di aspiratore centrifugo per espulsione tramite condotto realizzato in materiale plastico antiurto, motore con doppio isolamento (classe II) conforme norme CE, alimentazione elettrica 230 V -1-50 Hz, portata 300 mc/h, prevalenza a portata nominale 100 Pa, pot. assorbita 33 W, livello rumorosità 43 dB(A), completo di staffe di ancoraggio a soffitto e/o parete, si intende compreso l'installazione, il collegamento alle canalizzazioni dell'aria ed ogni altro accessorio, marca Vortice mod. Lineo 125V0 o similare con analoghe caratteristiche (prezzo da indagine di mercato). euro (duecentosettantaotto/37)	cad	278,37	6.825	0.237	72.224	0.000
Nr. 170 N.P. MEC 011	Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, impianti idrici-sanitari, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk. Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, impianti idrici-sanitari, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk, Spessore isolamento 9 mm, idoneo per tubazioni con diametro esterno da 16 a 20 mm. euro (sei/38)	m	6,38	8.464	0.237	70.533	0.000
Nr. 171 N.P. MEC 012	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, impianti idrici-sanitari, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk, Spessore isolamento 9 mm, idoneo per tubazioni con diametro esterno da 16 a 20 mm. (riferimento da prezzo DEI) euro (quattro/09)	m	4,09	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 172 N.P. MEC 013	Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, impianti idrici-sanitari, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk. Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, impianti idrici-sanitari, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk, Spessore isolamento 13 mm, idoneo per tubazioni con diametro esterno 26 mm. euro (undici/69)	m	11,69	4.619	0.237	74.423	0.000
Nr. 173	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %			
				MDO	SIC	MAT	ATT
N.P. MEC 014	per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, impianti idrici-sanitari, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk, Spessore isolamento 13 mm, idoneo per tubazioni con diametro esterno 26 mm. (riferimento da prezario DEI) euro (sette/91)	m	7,91	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 174 N.P. MEC 015	Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, impianti idrici-sanitari, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk. Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, impianti idrici-sanitari, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk, Spessore isolamento 13 mm, idoneo per tubazioni con diametro esterno 32 mm. euro (undici/81)	m	11,81	5.419	0.237	73.666	0.000
Nr. 175 N.P. MEC 016	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, impianti idrici-sanitari, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk, Spessore isolamento 13 mm, idoneo per tubazioni con diametro 32 mm. (riferimento da prezario DEI) euro (sette/91)	m	7,91	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 176 N.P. MEC 017	Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, impianti idrici-sanitari, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk. Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, impianti idrici-sanitari, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk, Spessore isolamento 19 mm, idoneo per tubazioni con diametro esterno 40 mm. euro (ventinove/01)	m	29,01	2.206	0.237	76.836	0.000
Nr. 177 N.P. MEC 018	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, impianti idrici-sanitari, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk, Spessore isolamento 19 mm, idoneo per tubazioni con diametro 40 mm. (riferimento da prezario DEI) euro (venti/26)	m	20,26	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 178 N.P. MEC 019	Installazione di corpi scaldanti esistente costituito da radiatori ad elementi di ghisa o alluminio, si intende compresa la f. e p.o. di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, valvola di sfiato, mensole/piedini di sostegno, detentore, valvola termostattizzabile compatibile con il comando termostatico esistente, compreso l'allacciamento alle tubazioni esistenti e tutti gli oneri necessari per accessori di corretto collegamento ed installazione. euro (centoventitre/96)	cad	123,96	45.983	0.237	33.067	0.000
Nr. 179 N.P. MEC 020	Accessorio per comando termostatico: guscio antimanomissione ed antifurto per comando termostatico (prezzo da analisi di mercato). euro (cinque/00)	cad	5,00	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 180 N.P. MEC 021	F. e p.o. di corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di ghisa a piastre, si intende compresa la f. e p.o. del radiatore, di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, valvola di sfiato, mensole/piedini di sostegno, detentore, valvola termostattizzabile, comando termostatico completo di guscio antimanomissione ed antifurto, compresi gli oneri e accessori di fissaggio alle tubazioni di alimentazione. Elementi radianti con verniciatura di colore grigio, 4 colonne, altezza elemento H 871 mm, emissione termica di ogni elemento 115 W determinata a norma EN 442 (delta T =50°C). euro (centosessantauno/43)	cad	161,43	14.718	0.237	18.305	0.000

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %			
				MDO	SIC	MAT	ATT
Nr. 181 N.P. MEC 022	F. e p.o. di valvola a tre vie di regolazione equipercentuale a sfera, attacchi filettati gas F, trafilamento assente, funzione di intercettazione compresa, bypass bilanciato con perdita di carico doppia, corpo in ottone cromato resisnete fino a 2.760 kPa, parti interne in acciaio inox, guarnizioni di tenuta in tecnopolimero antibloccaggio, corsa 90°, temperatura fluido da +5 a +110°C, pressione differenziale di esercizio 350 kPa, pressione differenziale di sicurezza 1.400 kPa, diametro nominale 1/2", Kvs 1.6 mc/h, completa di servomotore modulante tramite segnale 0-10 V c.c. alimentazione 24 V. (rif. prezzo DEI) euro (trecentotré/45)	cad	303,45	23.885	0.237	55.166	0.000
Nr. 182 N.P. MEC 023	Valvola a tre vie di regolazione equipercentuale a sfera, attacchi filettati gas F, trafilamento assente, funzione di intercettazione compresa, bypass bilanciato con perdita di carico doppia, corpo in ottone cromato resisnete fino a 2.760 kPa, parti interne in acciaio inox, guarnizioni di tenuta in tecnopolimero antibloccaggio, corsa 90°, temperatura fluido da +5 a +110°C, pressione differenziale di esercizio 350 kPa, pressione differenziale di sicurezza 1.400 kPa, diametro nominale 1/2", Kvs 1.6 mc/h, completa di servomotore modulante tramite segnale 0-10 V c.c. alimentazione 24 V. (rif. prezzo DEI) euro (centosessantasette/40)	cad	167,40	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 183 N.P. MEC 024	F. e p.o. di batteria di post-trattamento termico dell'aria di rinnovo, idonea all'installazione su canale circolare, completa di carter di contenimento, per funzionamento ad acqua calda, avente le seguenti caratteristiche costruttive e di funzionamento: cassa realizzata con pannellatura autoportante a semplice parete di lamiera zincata da 10/10 di spessore con isolamento interno in lastra di poliuretano a cellule chiuse da 12 mm, bacinella di raccolta condensa in lamiera zincata con raccordo esterno DN.15 mm, collarini di raccordo frontali maschio DN.200 mm, batteria a 3 ranghi, 3 circuiti in cu/al funzionante con portata aria nominale 500 mc/h, perdita di carico lato acqua 13,4 kPa, perdita di carico lato aria 14 Pa, potenza termica 3,1 kW con temp. mandata 50°C e temp. ritorno 45°C, marca IRSAP serie IR-BACF DN 200 o similari con analoghe caratteristiche. euro (seicentotrenta/14)	cad	630,14	22.614	0.237	56.437	0.000
Nr. 184 N.P. MEC 025	Batteria di post-trattamento termico dell'aria di rinnovo, idonea all'installazione su canale circolare, completa di carter di contenimento, per funzionamento ad acqua calda, avente le seguenti caratteristiche costruttive e di funzionamento: cassa realizzata con pannellatura autoportante a semplice parete di lamiera zincata da 10/10 di spessore con isolamento interno in lastra di poliuretano a cellule chiuse da 12 mm, bacinella di raccolta condensa in lamiera zincata con raccordo esterno DN.15 mm, collarini di raccordo frontali maschio DN.200 mm, batteria a 3 ranghi, 3 circuiti in cu/al funzionante con portata aria nominale 500 mc/h, perdita di carico lato acqua 13,4 kPa, perdita di carico lato aria 14 Pa, potenza termica 3,1 kW con temp. mandata 50°C e temp. ritorno 45°C, marca IRSAP serie IR-BACF DN 200 o similari con analoghe caratteristiche. (prezzo da indagine di mercato) euro (trecentocinquanta due/00)	cad	352,00	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 185 N.P. MEC 026	Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, impianti idrici-sanitari, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk. Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, impianti idrici-sanitari, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk, Spessore isolamento 13 mm, idoneo per tubazioni con diametro esterno 28 mm. euro (dodici/64)	m	12,64	10.206	0.237	68.829	0.000
Nr. 186 N.P. MEC 027	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, impianti idrici-sanitari, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk, Spessore isolamento 13 mm, idoneo per tubazioni con diametro esterno 28 mm. (riferimento da prezzo DEI) euro (sette/91)	m	7,91	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 187 N.P. MEC 028	Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, impianti idrici-sanitari, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk. Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %			
				MDO	SIC	MAT	ATT
Nr. 188 N.P. MEC 029	sistemi di riscaldamento industriali e civili, impianti idrici-sanitari, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk, Spessore isolamento 13 mm, idoneo per tubazioni con diametro esterno 22 mm. euro (nove/00)	m	9,00	11.889	0.237	67.111	0.000
Nr. 189 N.P. MEC 030	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, impianti idrici-sanitari, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk, Spessore isolamento 13 mm, idoneo per tubazioni con diametro esterno 22 mm. (riferimento da prezzo DEI) euro (cinque/49)	m	5,49	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 190 N.P. MEC 031	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, impianti idrici-sanitari, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk, Spessore isolamento 9 mm, idoneo per tubazioni con diametro esterno 12 mm. (riferimento da prezzo DEI) euro (quattro/09)	m	4,09	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 191 N.P. MEC 032	Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, impianti idrici-sanitari, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk. Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, impianti idrici-sanitari, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk, Spessore isolamento 9 mm, idoneo per tubazioni con diametro esterno 12 mm. euro (sei/38)	m	6,38	8.464	0.237	70.533	0.000
Nr. 192 N.P. MEC 033	Fornitura e posa di tubo in rame per impianti termici con caratteristiche dimensionali come da UNI 6507 B, con giunzioni saldate. Nei valori sono compresi: pezzi speciali, materiale per giunzioni ed esecuzione di staffaggi in profilati. Tubo in rame ricotto R220, conforme alla norma UNI 1057:2010 serie pesante . Tubo in rame ricotto R220, conforme alla norma UNI 1057:2010 serie pesante - Di (mm) 10 - De (mm) 12. euro (otto/09)	m	8,09	13.721	0.237	65.266	0.000
Nr. 193 N.P. MEC 034	Fornitura e posa di tubo in rame per impianti termici con caratteristiche dimensionali come da UNI 6507 B, con giunzioni saldate. Nei valori sono compresi: pezzi speciali, materiale per giunzioni ed esecuzione di staffaggi in profilati - Tubo in rame ricotto R220, conforme alla norma UNI 1057:2010 serie pesante. Tubo in rame ricotto R220, conforme alla norma UNI 1057:2010 serie pesante - Di (mm) 20 - De (mm) 22 euro (diciannove/23)	m	19,23	25.845	0.237	53.198	0.000
Nr. 194 N.P. MEC 035	Fornitura e posa di tubo in rame per impianti termici con caratteristiche dimensionali come da UNI 6507 B, con giunzioni saldate. Nei valori sono compresi: pezzi speciali, materiale per giunzioni ed esecuzione di staffaggi in profilati. Tubo in rame ricotto R220, conforme alla norma UNI 1057:2010 serie pesante. Tubo in rame ricotto R220, conforme alla norma UNI 1057:2010 serie pesante - Di (mm) 25 - De (mm) 28 euro (trentauno/37)	m	31,37	17.214	0.237	61.843	0.000
Nr. 195 N.P. MEC 036	F. e p.o. di circolatore ad alta efficienza (EEI<0,2) regolato elettronicamente a rotore bagnato, con attacco a bocchettoni, corpo in ghisa grigia, alimentazione elettrica monofase, idonea per impianti di riscaldamento e condizionamento (temperatura liquido -10/+110° C), pressione di esercizio 6 bar, grado di protezione IP 44, classe di isolamento F, compresi accessori di montaggio, esclusi i collegamenti elettrici. Interasse 130 mm, diametro attacchi 1", portata 0-3.5 mc/h, prevalenza 1-6 mH2O. (punti di funzionamento P1: Q=0.55 mc/h, H=3.2 mH2O; P2: Q=1.65 mc/h, H=4.4 mH2O). (Rif. prezzo DEI). euro (quattrocentodieci/91)	cad	402,91	14.147	0.237	64.903	0.000
Nr. 195 N.P. MEC 036	Circolatore ad alta efficienza (EEI<0,2) regolato elettronicamente a rotore bagnato, con attacco a bocchettoni, corpo in ghisa grigia, alimentazione elettrica monofase, idonea per impianti di riscaldamento e condizionamento (temperatura liquido -10/+110° C), pressione di esercizio 6 bar, grado di protezione IP 44, classe di isolamento F, compresi accessori di montaggio, esclusi i collegamenti elettrici. Interasse 130 mm, diametro attacchi 1", portata						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %			
				MDO	SIC	MAT	ATT
	0-3,5 mc/h, prevalenza 1-6 mH2O. (punti di funzionamento P1: Q=0.55 mc/h, H=3.2 mH2O; P2: Q=1.65 mc/h, H=4.4 mH2O). (Rif. prezzo DEI). euro (duecentoquarantanove/54)	cad	249,54	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 196 N.P. MEC 037	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polipropilene, conformi UNI EN 1451. Compresi staffaggi, sfridi, pezzi speciali. Ø 32 mm euro (quattordici/41)	m	14,41	58.085	0.000	20.958	0.000
Nr. 197 N.P. MEC 038	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polipropilene, conformi UNI EN 1451. Compresi staffaggi, sfridi, pezzi speciali. Ø 50 mm euro (quattordici/34)	m	14,34	52.999	0.000	13.040	13.040
Nr. 198 N.P. MEC 039	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polipropilene, conformi UNI EN 1451. Compresi staffaggi, sfridi, pezzi speciali. Compreso allaccio alle tubazioni di allontanamento esistenti. Ø 75 mm euro (ventuno/32)	m	21,32	53.518	0.000	12.758	12.758
Nr. 199 N.P. MEC 040	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polipropilene, conformi UNI EN 1451. Compresi staffaggi, sfridi, pezzi speciali. Compreso allaccio alle tubazioni di allontanamento esistenti. Ø 110 mm euro (ventiotto/51)	m	28,51	42.722	0.000	36.338	0.000
Nr. 200 N.P. MEC 041	Collare antincendio intumescente per sigillare attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc), classe di resistenza al fuoco REI 120 o 180, composto da anello flessibile in acciaio inox con inserito all'interno del materiale termo espandente alla temperatura di circa 150-200 °C, applicabile dal lato del fuoco internamente sia esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione: per tubo con diametro esterno di 40 mm. (rif. prezzo DEI) euro (trentaquattro/56)	cad	34,56	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 201 N.P. MEC 042	Installazione di bollitori elettrici esistenti, si intende compresa la f. e p.o. di raccordi, mensole/piedini di sostegno, compreso l'allacciamento alle tubazioni esistenti e tutti gli oneri necessari per accessori di corretto collegamento ed installazione. euro (ventiquattro/04)	cad	24,04	79.035	0.237	0.000	0.000
Nr. 202 N.P. MEC 043	Rimozione di bollitore elettrici compreso smontaggio attacchi e raccordi, il disancoraggio delle staffe, il calo o sollevamento con mezzi meccanici e l'accatastamento entro un raggio di m 50; escluso l'accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione euro (diciannove/82)	cad	19,82	79.011	0.237	0.000	0.050
Nr. 203 N.P. MEC 044	Smontaggio e successivo rimontaggio della tubazione di adduzione del gas metano esistente e dei componenti installati lungo la stessa (valvolame e similare), per installazione di coppedto isolante sulle pareti esterne. Lunghezza totale tubazione circa 5 metri. Si intende compresa la fornitura e posa in opera di nuovi ancoraggi, la prova in pressione dell'intero impianto oltre ad eventuali raccordi, staffe, pezzi speciali per una corretta escuzione dell'opera. euro (centosessantacinque/12)	cad	165,12	79.052	0.237	0.000	0.000
Nr. 204 N.P. MEC 045	F. e p.o.di rubinetto generale di arresto per circuito acqua fredda sanitaria da incasso, attacchi filettati, corpo in ottone, cappuccio cromato, resistenza alla temperatura a norme UNI EN 331 ed UNI EN 1775 DN 20 (3/4") euro (ventisei/97)	cad	26,97	12.310	0.237	66.741	0.000
Nr. 205 N.P. MEC 046	Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc,polietilene,polipropilene ,etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di resistenza al fuoco REI 120 o 180, composto da anello flessibile in acciaio inox con inserito all'interno del materiale termo espandente alla temperatura di circa 150-200°C, applicato dal lato del fuoco internamente o esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione. euro (cinquantasei/94)	cad	56,94	18.353	0.237	60.695	0.000
Nr. 206 N.P. MEC 047	Benda antifluco per il ripristino della compartimentazione fino a resistenze al fuoco EI 180, per il rivestimento di tubazioni in metallo coibentate, per attraversamenti di pareti o solai con resistenza al fuoco, in strisce di larghezza 125 mm, spessore 2 mm (rif. prezzo da indagine di mercato). euro (sessanta/00)	m	60,00	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 207 N.P. MEC 048	Sigillatura di attraversamenti di tubi in materiale incombustibile (acciaio, rame, etc.) mediante posa in opera di benda antifluco per il ripristino della compartimentazione fino a resistenze al fuoco EI 60, per il rivestimento di tubazioni in metallo coibentate, per attraversamenti di pareti o solai con resistenza al fuoco, in strisce di larghezza 125 mm, spessore 2 mm, da applicare in conformità alle specifiche tecniche del produttore. Si intendone comprese la fornitura e posa in opera della benda antincendio, eventuali isolanti puntuali sulla tubazione nell'attraversamento della strutture, sigillanti antincendio o similari						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %			
				MDO	SIC	MAT	ATT
	per il ripristino degli spazi anulari, la modifica della tubazione compresi accessori per il posizionamento della stessa secondo gli standar richiesti dal produttore della benda per una corretta installazione. euro (centosessantauno/76)	cad	161,76	41.957	0.237	37.092	0.000
Nr. 208 N.P. MEC 049	Rubinetto generale di arresto per circuito acqua fredda sanitaria da incasso, attacchi filettati, corpo in ottone, cappuccio cromato, resistenza alla temperatura a norme UNI EN 331 ed UNI EN 1775 DN 20 (3/4"). (prezzo da indagine di mercato) euro (diciotto/00)	cad	18,00	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 209 N.P. MEC 050	Modifica della distribuzione del circuito idrosanitario nel locale central termica per realizzazione di nuovi stacchi da allacciare all'impianto esistente. Si intende compreso lo smontaggio e il rimontaggio di attacchi e raccordi e di ogni altro oneri necessario per la corretta realizzazione. euro (centoventi/18)	cad	120,18	79.048	0.237	0.000	0.000
Nr. 210 NOL.001	Nolo macchina carotatrice per muratura in pietrame per fori fino a 100 mm compresi addetti alla lavorazione euro (uno/15)	cm	1,15	0.000	0.000	0.000	100.000
Nr. 211 NOL.002	Nolo macchina carotatrice per muratura in pietrame per fori fino a 120 mm compresi addetti alla lavorazione euro (uno/35)	cm	1,35	0.000	0.000	0.000	100.000
Nr. 212 NOL.003	Nolo macchina carotatrice per muratura in pietrame per fori fino a 130 mm compresi addetti alla lavorazione euro (uno/45)	cm	1,45	0.000	0.000	0.000	100.000
Nr. 213 NOL.004	Nolo macchina carotatrice per muratura in pietrame per fori fino a 140 mm compresi addetti alla lavorazione euro (uno/55)	cm	1,55	0.000	0.000	0.000	100.000
Nr. 214 NOL.005	Nolo macchina carotatrice per muratura in pietrame per fori fino a 150 mm compresi addetti alla lavorazione euro (uno/65)	cm	1,65	0.000	0.000	0.000	100.000
Nr. 215 NOL.006	Nolo macchina carotatrice per muratura in pietrame per fori fino a 160 mm compresi addetti alla lavorazione euro (uno/75)	cm	1,75	0.000	0.000	0.000	100.000
Nr. 216 NOL.007	Nolo macchina carotatrice per muratura in pietrame per fori fino a 180 mm compresi addetti alla lavorazione euro (due/00)	cm	2,00	0.000	0.000	0.000	100.000
Nr. 217 NOL.008	Nolo macchina carotatrice per muratura in pietrame per fori fino a 200 mm compresi addetti alla lavorazione euro (due/25)	cm	2,25	0.000	0.000	0.000	100.000
Nr. 218 NOL.009	Nolo macchina carotatrice per muratura in pietrame per fori fino a 220 mm compresi addetti alla lavorazione euro (due/45)	cm	2,45	0.000	0.000	0.000	100.000
Nr. 219 NOL.010	Nolo macchina carotatrice per muratura in pietrame per fori fino a 250 mm compresi addetti alla lavorazione euro (due/75)	cm	2,75	0.000	0.000	0.000	100.000
Nr. 220 NOL.011	Ponte di servizio interno costituito da tavoloni su capre o sostegni verticali fino all'altezza di 2,00 ml, privo di sottoponte per qualsiasi periodo, misurato in proiezione orizzontale dal piano di lavoro, larghezza non inferiore a 1,00 ml - Dal Bollettino Ingegneri Regione Toscana (Pistoia) euro (cinque/13)	m2	5,13	0.000	0.000	0.000	100.000
Nr. 221 PAV.001	Fornitura e posa in opera di pavimento in gres fine porcellanato dim. 30x30 cm, superficie antiscivolo, posato a colla su adeguato sottofondo massetto di malta cementizia, compreso sigillatura di giunti con adesivo migliorato a rapida essiccazione (colore e posa scelto dalla DD.LL) e pulizia finale compreso tutto il necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (trentaotto/95)	m2	38,95	28.293	0.119	2.439	0.719
Nr. 222 PAV.002	Fornitura e posa in opera di rivestimento per bagni in gres porcellanato, posate a colla su superfici intonacate, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale piastrelle fino a 30x30 cm euro (quarantatre/44)	m2	43,44	33.771	0.119	1.957	0.645

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %			
				MDO	SIC	MAT	ATT
Nr. 223 PAV.003	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in legno 75x10mm posto in opera con collante euro (dieci/76)	m	10,76	17.286	0.119	2.695	0.000
Nr. 224 PAV.004	Fornitura e posa soglie esterne finestre in peperino grigio, lavorate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati , spessore 3 cm, compreso fornitura della soglia, della malta, stuccatura e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta a regola d'arte euro (centoquarantasette/72)	m2	147,72	21.981	0.474	56.864	0.203
Nr. 225 PAV.005	Colla tipo "Bostik" in barattolo euro (nove/62)	kg	9,62	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 226 SAN.001	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. <u>lavabo per disabili</u> in porcellana vetrificata, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia gomiti, paraspruzzi, miscelatore meccanico monocomando con maniglia a presa facilitata con bocchello estraibile, sifone in polipropilene con scarico flessibile, dimensioni 700x570x180 mm con mensole fisse in acciaio verniciato. Sono compresi: le staffe rigide per il fissaggio a parete; il relativo fissaggio con viti idonee per ogni tipo di muratura e/o cartongesso; il sifone di scarico con piletta e raccordo flessibile, le rubinetterie; il collegamento alle tubazioni di adduzione acqua e scarico. E' inoltre compreso il materiale di consumo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (trecentotrentotto/12)	cadauno	338,12	16.864	0.237	62.188	0.000
Nr. 227 SAN.002	Fornitura e posa in opera di accessori per bagni disabili, il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. In particolare: maniglione di sostegno ribaltabile per lavabo, WC, bidet, ecc., in acciaio zincato o tubo di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, completo di portarotoli a pavimento, altezza e profondità 60 cm; sedile rialzato per WC, da appoggio con coperchio; doccetta estraibile orientabile euro (duecentoquarantaquattro/84)	cadauno	244,84	0.000	0.000	79.052	0.000
Nr. 228 SE.001	Rifacimento marciapiede rialzato lato tergale e lato est per raccordo a rampa disabili esistente, in blocchi di cls perimetrali, vespaio aerato con elementi cassero in polipropilene riciclato, modulari, a cupola emisferica, altezza cm 30 cm appoggiati su sottofondo o piano atti a contenere getto di riempimento in cls C20/25 e soletta armata con rete 20x20 in acciaio B450C Ø 6, finitura a staggia, per sovraccarichi accidentali fino a 5 kN/mq oltre al peso proprio e carichi permanenti, compreso la realizzazione di n° 2 scalini e ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte euro (cinquantaotto/00)	m2	58,00	38.672	0.237	40.103	0.259
Nr. 229 SE.002	Fornitura e posa in opera pavimentazione esterna con piastrelle in cemento, superficie antiscivolo, posato su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento 32,5 R per mc di sabbia di spessore 4 cm, compreso sigillatura dei giunti a cemento, distanziatori (se necessari), pulizia, compreso tutto il necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (quaranta/90)	mq	40,90	36.333	0.119	6.015	0.024
Nr. 230 SE.003	Fornitura e posa in opera di pozzetto in polipropilene di colore grigio, resistente agli agenti chimici ed atmosferici predisposto dotato di chiusino di tipo pedonale, dimensioni pozzetto: 30x30 cm; compreso scavo, letto con calcestruzzo cementizio, il rinfilo e il rinterro euro (sessantatre/92)	cadauno	63,92	67.350	0.177	10.685	1.017
Nr. 231 TOS19_01.A 04.011.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 euro (ventiuno/09)	m³	21,09	37.316	0.534	0.000	41.726
Nr. 232 TOS19_01.A 04.016.002	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a mt.1,50) eseguito a mano, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. da m 1,50, fino alla profondità di m 3,00 euro (centocinquantaquattro/49)	m³	152,49	76.372	0.534	0.000	2.682
Nr. 233 TOS19_01.A 05.001.002	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo euro (ventidue/92)	m³	22,92	1.963	0.237	75.349	1.745

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %			
				MDO	SIC	MAT	ATT
Nr. 234 TOS19_01.A 06.015.001	Vespaio aerato con elementi cassero in polipropilene riciclato, modulari, a cupola semisferica, appoggiati su sottofondo o piano (da conteggiarsi a parte) atti a contenere getto di riempimento in cls C20/25 e soletta armata con rete 20x20 in acciaio B450C Ø 6, finitura a staggia, per sovraccarichi accidentali fino a 5 kN/mq oltre al peso proprio e carichi permanenti con cupolini altezza cm 13 più soletta sp. cm 5 euro (trenta/65)	m²	30,65	32.235	0.119	46.819	0.000
Nr. 235 TOS19_01.A 06.015.002	Vespaio aerato con elementi cassero in polipropilene riciclato, modulari, a cupola semisferica, appoggiati su sottofondo o piano (da conteggiarsi a parte) atti a contenere getto di riempimento in cls C20/25 e soletta armata con rete 20x20 in acciaio B450C Ø 6, finitura a staggia, per sovraccarichi accidentali fino a 5 kN/mq oltre al peso proprio e carichi permanenti con cupolini altezza cm 26-27 più soletta sp. cm 5 euro (trentatre/54)	m²	33,54	31.276	0.119	47.764	0.000
Nr. 236 TOS19_01.B 02.002.001	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce euro (ventidue/76)	m²	22,76	64.016	0.178	14.367	0.659
Nr. 237 TOS19_01.B 02.002.002	Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri euro (ventiotto/02)	m²	28,02	64.276	0.356	14.240	0.535
Nr. 238 TOS19_01.B 04.003.002	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S4 euro (novantaotto/58)	m³	98,58	10.012	0.119	68.909	0.132
Nr. 239 TOS19_01.B 07.043.001	Muratura in blocchi di laterizio alleggerito in pasta portante in zona sismica (zona 1-2-3) eseguita con malta di cemento spessore cm 30 euro (sessantatre/38)	m²	63,38	54.197	0.237	24.377	0.473
Nr. 240 TOS19_01.B 07.043.002	Muratura in blocchi di laterizio alleggerito in pasta portante in zona sismica (zona 1-2-3) eseguita con malta di cemento spessore cm 45 euro (ottantatre/01)	m²	83,01	50.175	0.237	28.503	0.373
Nr. 241 TOS19_01.B 08.001.002	Solaio "gettato in opera" a struttura mista in laterocemento costituito da nervature in c.a. e blocchi collaboranti/non collaboranti in laterizio. altezza totale 16/20 cm (12/16 laterizio + 4 soletta) euro (sessantaquattro/59)	m²	64,59	48.924	0.356	25.422	4.707
Nr. 242 TOS19_01.C 01.002.001	Muratura in elevazione di mattoni UNI pieni (25x12x5.5), spessore 12 cm (una testa) eseguita con malta bastarda euro (sessantauno/55)	m²	61,55	60.504	0.237	18.327	0.211
Nr. 243 TOS19_01.C 01.002.002	Muratura in elevazione di mattoni UNI pieni (25x12x5.5), spessore 12 cm (una testa) eseguita con malta di cemento euro (sessantadue/07)	m²	62,07	59.997	0.237	18.850	0.209
Nr. 244 TOS19_01.C 01.014.001	Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale a 6 fori (foratini), spessore 8 cm eseguita con malta di calce idraulica (M2,5) euro (trentanove/22)	m²	39,22	60.734	0.237	18.052	0.255
Nr. 245 TOS19_01.C 01.032.004	Muratura di pareti in blocchi di cls e argilla espansa vibro-compressi non portanti eseguita con malta di cemento spessore cm 25 euro (quarantasei/59)	m²	46,59	45.224	0.237	33.312	0.515
Nr. 246 TOS19_01.C 02.001.001	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissate mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete euro (trentanove/66)	m²	39,66	60.842	0.356	18.205	0.000
Nr. 247 TOS19_01.C 02.001.003	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissate mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete per renderla REI 120 euro (settantaquattro/49)	m²	74,49	43.429	0.356	35.629	0.000
Nr. 248	Placcatura di parete eseguita con lastra di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissata						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %			
				MDO	SIC	MAT	ATT
TOS19_01.C 02.002.001	mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture. compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con singola lastra di cartongesso euro (trentacinque/86)	m²	35,86	67.289	0.356	11.768	0.000
Nr. 249 TOS19_01.D 05.001.002	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -15°C, spessore mm 4, in strato semplice euro (nove/03)	m²	9,03	32.669	0.356	45.515	0.886
Nr. 250 TOS19_01.E 01.001.002	Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta bastarda euro (ventiuno/09)	m²	21,09	63.822	0.237	15.031	0.190
Nr. 251 TOS19_01.E 01.002.002	Intonaco civile per interni su pareti orizzontali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta bastarda euro (ventitre/08)	m²	23,08	65.121	0.237	13.735	0.173
Nr. 252 TOS19_01.E 01.006.002	Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta bastarda euro (ventiquattro/06)	m²	24,06	65.711	0.356	13.175	0.166
Nr. 253 TOS19_01.E 01.011.001	Intonaco civile per interni, eseguito a macchina, con malta bastarda senza velo euro (otto/42)	m²	8,42	43.705	0.237	33.729	1.544
Nr. 254 TOS19_01.E 01.011.002	Intonaco civile per interni, eseguito a macchina, con malta bastarda compreso velo euro (dieci/87)	m²	10,87	47.378	0.237	30.451	1.196
Nr. 255 TOS19_01.E 01.012.001	Intonaco civile per esterni, eseguito a macchina, con malta di cemento senza velo euro (dieci/01)	m²	10,01	44.655	0.237	32.867	1.499
Nr. 256 TOS19_01.E 01.012.002	Intonaco civile per esterni, eseguito a macchina, con malta di cemento compreso velo euro (undici/13)	m²	11,13	53.369	0.237	24.349	1.348
Nr. 257 TOS19_01.E 02.003.001	Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti simili, posate a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali euro (undici/11)	m²	11,11	70.477	0.119	8.551	0.000
Nr. 258 TOS19_01.E 02.006.001	Posa in opera di pavimento in cotto , posato su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento 32,5 R per mc di sabbia di spessore 4 cm, compreso sigillatura dei giunti a cemento, distanziatori (se necessari), pulizia, escluso trattamento e ceratura finale. piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali euro (ventiuno/92)	m²	21,92	67.792	0.119	11.223	0.046
Nr. 259 TOS19_01.E 03.014.008	Posa in opera di rivestimento interno in piastrelle di monocottura, gres porcellanato o simili, posate a colla su superfici intonacate, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale piastrelle fino a 30x30 cm tinta unita euro (diciotto/91)	m²	18,91	74.564	0.119	4.495	0.000
Nr. 260 TOS19_01.E 05.001.001	Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte spessore fino a cm. 5 euro (quattordici/41)	m²	14,41	68.980	0.059	8.466	1.596
Nr. 261 TOS19_01.F 04.004.003	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura a tempera murale fine euro (tre/47)	m²	3,47	68.588	0.059	10.375	0.000
Nr. 262 TOS19_01.F 04.005.003	Verniciatura di facciate esterne con pittura lavabile al quarzo euro (otto/35)	m²	8,35	69.701	0.237	9.341	0.000
Nr. 263 TOS19_01.F 04.006.007	Verniciature di infissi nuovi o rigenerati ed altri elementi in ferro radiatori (per ogni elemento): una mano di antiruggine e due di smalto, previa pulitura con spazzola in acciaio euro (tre/70)	cad	3,70	34.595	0.296	44.324	0.000
Nr. 264 TOS19_02.A	Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %			
				MDO	SIC	MAT	ATT
03.001.003	muratura al di sotto del piano di campagna in mattoni forati con malta idraulica, a due o più teste, situata entro terra euro (centosette/00)	m³	107,00	78.084	0.534	0.000	0.963
Nr. 265 TOS19_02.A 03.003.001	Demolizione di pareti verticali in cartongesso eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici. in pannelli singoli o accoppiati, posati a secco con struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio di qualsiasi tipo e spessore. euro (tredici/54)	m²	13,54	75.775	0.534	0.000	3.250
Nr. 266 TOS19_02.A 03.004.001	Taglio a forza di pareti per formazione di varchi ed aperture in genere, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, per vani di superficie non inferiore a mq 0,50 e fino a mq 3,50, compresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini in muratura di pietrame o mista di qualsiasi spessore euro (trecentotrentatre/34)	m³	333,34	75.979	0.534	0.000	3.072
Nr. 267 TOS19_02.A 03.004.008	Taglio a forza di pareti per formazione di varchi ed aperture in genere, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, per vani di superficie non inferiore a mq 0,50 e fino a mq 3,50, compresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini in tramezzi pieni o forati per costa euro (trentatre/84)	m²	33,84	78.635	0.534	0.000	0.414
Nr. 268 TOS19_02.A 03.005.001	Demolizione e taglio a forza di muratura per apertura di porte o vani a sezione obbligata a qualsiasi piano, altezza o profondità, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, compresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire, la muratura di mazzette e sguanci a mattoni di larghezza massima due teste, la ricostruzione di parapetti e simili di spessore massimo di una testa, eseguiti con malta bastarda; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini; misurazione per volume effettivo al grezzo del vano ricavato, compresi sguanci o sottodavanzali, con minimo di mc 0,50: in pietrame o mista di qualsiasi spessore euro (settecentodieci/68)	m³	710,68	72.176	0.534	6.473	0.402
Nr. 269 TOS19_02.A 03.009.002	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali pavimento e sottostante malta di allettamento di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm 5 euro (quattordici/83)	m²	14,83	65.745	0.356	0.000	13.284
Nr. 270 TOS19_02.A 03.010.001	Demolizione o rimozione di rivestimenti o parati escluso sottostante intonaco : in piastrelle posate con malta o collante fino all'altezza di m 1,50 euro (nove/44)	m²	9,44	79.025	0.237	0.000	0.000
Nr. 271 TOS19_02.A 03.011.001	Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura ed arricciatura per uno spessore massimo di cm 3; escluso eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisoriale su pareti interne ed esterne con intonaco a calce euro (undici/47)	m²	11,47	78.989	0.356	0.000	0.087
Nr. 272 TOS19_02.A 03.011.002	Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura ed arricciatura per uno spessore massimo di cm 3; escluso eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisoriale su soffitti con intonaco a calce euro (dodici/50)	m²	12,50	78.960	0.356	0.000	0.080
Nr. 273 TOS19_02.A 03.011.003	Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura ed arricciatura per uno spessore massimo di cm 3; escluso eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisoriale su pareti interne ed esterne con intonaco a cemento euro (tredici/16)	m²	13,16	78.951	0.356	0.000	0.076
Nr. 274 TOS19_02.A 03.022.002	Smontaggio di manto di copertura in tegole e coppi o marsigliesi, anche per superfici parziali con accantonamento dei materiali allo stesso piano della copertura; esclusi interventi localizzati alla sola gronda ed il calo a terra del materiale per una superficie oltre mq 10,00 euro (tredici/54)	m²	13,54	79.025	0.474	0.000	0.000
Nr. 275 TOS19_02.A 03.030.001	Smontaggio di gronda completa, compreso seggiole, mensole, sottomensole, scempiato e manto di copertura, il disancoraggio dalla struttura e l'accantonamento dei materiali di risulta al piano di appoggio per gronde di qualsiasi materiale euro (ventuno/69)	m²	21,69	78.838	0.474	0.000	0.231
Nr. 276 TOS19_02.A 03.032.001	Smontaggio di docce, raccordi, pluviali, converse e simili, compreso disancoraggio dai sostegni; misurazione sviluppo per lunghezza: per qualsiasi dimensione, compreso accatastamento nell'area di cantiere.						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %			
				MDO	SIC	MAT	ATT
	euro (sette/37)	m²	7,37	78.697	0.474	0.000	0.407
Nr. 277 TOS19_02.A 03.033.001	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per infissi in legno	m²	17,60	78.864	0.474	0.000	0.170
	euro (diciassette/60)	m²	23,00	77.261	0.474	0.000	1.783
Nr. 278 TOS19_02.A 03.033.002	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per infissi in metallo	m²	23,00	77.261	0.474	0.000	1.783
	euro (ventitre/00)	m²	28,16	76.527	0.474	0.000	2.521
Nr. 279 TOS19_02.A 03.033.003	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per ringhiere, cancellate ed inferriate in ferro a disegno semplice	m²	28,16	76.527	0.474	0.000	2.521
	euro (ventiotto/16)	cad	22,46	79.074	0.237	0.000	0.000
Nr. 280 TOS19_02.A 03.035.001	Rimozione di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un raggio di m 50; escluso accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari lavabo	cad	22,46	79.074	0.237	0.000	0.000
	euro (ventidue/46)	cad	29,06	79.043	0.237	0.000	0.000
Nr. 281 TOS19_02.A 03.035.002	Rimozione di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un raggio di m 50; escluso accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari lavello da cucina	cad	29,06	79.043	0.237	0.000	0.000
	euro (ventinove/06)	cad	30,38	79.065	0.237	0.000	0.000
Nr. 282 TOS19_02.A 03.035.004	Rimozione di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un raggio di m 50; escluso accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari vaso con cassetta scaricatrice esterna, bidet	cad	30,38	79.065	0.237	0.000	0.000
	euro (trenta/38)	cad	20,55	78.978	0.237	0.000	0.049
Nr. 283 TOS19_02.A 03.037.002	Rimozione di radiatori compreso smontaggio attacchi e raccordi, il disancoraggio delle staffe, il calo o sollevamento con mezzi meccanici e l'accatastamento entro un raggio di m 50; escluso l'accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione a piastra, ad elemento	cad	20,55	78.978	0.237	0.000	0.049
	euro (venti/55)	m²	16,48	75.061	0.296	0.000	4.005
Nr. 284 TOS19_02.A 03.039.001	Smontaggio di lastre in pietra o marmo per rivestimenti, scale, soglie, stipiti, davanzali, architravi, cimase e simili fino a ritrovare il vivo della struttura sottostante di qualsiasi dimensione fino ad uno spessore di cm 5	m²	16,48	75.061	0.296	0.000	4.005
	euro (sedici/48)	m³	58,25	73.545	0.119	0.000	5.494
Nr. 285 TOS19_02.A 07.001.001	Carico, trasporto e scarico a mano su autocarro portata mc 3,50	m³	58,25	73.545	0.119	0.000	5.494
	euro (cinquantaotto/25)	m³	28,79	60.993	0.119	0.000	18.062
Nr. 286 TOS19_02.A 07.001.003	Carico, trasporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50	m³	28,79	60.993	0.119	0.000	18.062
	euro (ventiotto/79)	m³	42,13	79.041	0.119	0.000	0.000
Nr. 287 TOS19_02.A 07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere	m³	42,13	79.041	0.119	0.000	0.000
	euro (quarantadue/13)	m³	154,08	57.022	0.119	21.684	0.344
Nr. 288 TOS19_02.B 04.001.002	Conglomerato cementizio per magroni o getti non armati o debolmente armati classe di resistenza caratteristica C12/15	m³	154,08	57.022	0.119	21.684	0.344
	euro (centocinquantaquattro/08)	m³	167,98	56.554	0.119	22.181	0.316
Nr. 289 TOS19_02.B 04.001.003	Conglomerato cementizio per magroni o getti non armati o debolmente armati classe di resistenza caratteristica C16/20	m³	167,98	56.554	0.119	22.181	0.316
	euro (centosessantasette/98)	m³	213,06	55.031	0.119	22.473	1.549
Nr. 290 TOS19_02.B 04.002.003	Conglomerato cementizio per plinti, fondazioni continue o platee classe di resistenza caratteristica C25/30	m³	213,06	55.031	0.119	22.473	1.549
	euro (duecentotredici/06)						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %			
				MDO	SIC	MAT	ATT
Nr. 291 TOS19_02.B 04.005.003	Conglomerato cementizio per solette, parapetti, velette, gronde e simili di spessore inferiore a cm 12 classe di resistenza caratteristica C25/30 euro (trecentoventinove/65)	m³	329,65	63.446	0.119	14.588	1.016
Nr. 292 TOS19_02.B 08.024.001	Scasso per la creazione di sedi di incastro su muratura in laterizi forati o mista di laterizi fino a dimensioni cm 30x30x15 euro (trentatre/54)	cad	33,54	78.712	0.237	0.000	0.328
Nr. 293 TOS19_02.B 10.004.001	Consolidamento di strutture murarie mediante chiusura di brecce continue nelle murature esistenti con impiego di malta cementizia e mattoni pieni o scapoli di pietra da muratura; escluso riprese, regolarizzazioni e nuovi intonaci (misura minima di fatturazione mc 0,50) su strutture murarie in mattoni pieni eseguita con mattoni simili (nuovi, di recupero, fatti a mano, ecc.) euro (cinquecentocinquantaotto/65)	m³	558,65	62.193	0.356	16.536	0.322
Nr. 294 TOS19_02.B 10.004.002	Consolidamento di strutture murarie mediante chiusura di brecce continue nelle murature esistenti con impiego di malta cementizia e mattoni pieni o scapoli di pietra da muratura; escluso riprese, regolarizzazioni e nuovi intonaci (misura minima di fatturazione mc 0,50) su strutture murarie in pietra eseguita con scapoli euro (seicentododici/99)	m³	612,99	70.181	0.356	8.630	0.240
Nr. 295 TOS19_02.B 10.022.001	Elementi per cerchiature compreso taglio a misura, sfrido, forature, imbullonature e/o saldature, inserimento e bloccaggio nelle sedi di alloggiamento già predisposte e da valutare a parte, quota parte collegamento tra elementi contigui ed alla struttura preesistente oggetto dell'intervento; compreso il calo e sollevamento; escluso puntellamenti, protezioni, rinalzatura delle strutture sovrastanti, demolizioni o smontaggi, ricostruzioni o riempimenti con getti in cls o con muratura, riprese di intonaco architrave in profilati di acciaio S235JR di qualsiasi tipo e sezione, compreso rinforzi, saldature, fazzoletti euro (cinque/65)	kg	5,65	59.115	0.356	18.407	1.593
Nr. 296 TOS19_03.A 03.004.003	Rimozione di tramezzo in muratura di mattoni forati di qualsiasi tipo euro (quindici/94)	m²	15,94	78.984	0.356	0.000	0.063
Nr. 297 TOS19_06.I0 1.003.001	Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico sanitarie orizzontali e verticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 16 spessore (mm) 2,25 euro (cinque/37)	m	5,37	56.238	0.237	22.719	0.000
Nr. 298 TOS19_06.I0 1.003.002	Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico sanitarie orizzontali e verticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 20 spessore (mm) 2,5 euro (otto/04)	m	8,04	53.731	0.237	25.373	0.000
Nr. 299 TOS19_06.I0 1.003.003	Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico sanitarie orizzontali e verticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 26 spessore (mm) 3,0 euro (undici/54)	m	11,54	44.887	0.237	34.142	0.000
Nr. 300 TOS19_06.I0 1.003.004	Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico sanitarie orizzontali e verticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 32 spessore (mm) 3,0 euro (quattordici/71)	m	14,71	41.128	0.237	37.933	0.000
Nr. 301 TOS19_06.I0 1.003.005	Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico sanitarie orizzontali e verticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 40 spessore (mm) 3,5 euro (diciotto/15)	m	18,15	33.333	0.237	45.730	0.000
Nr. 302 TOS19_06.I0 1.004.002	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. lavabo da semincasso o da incasso in porcellana vetrificata (vitreus-china), completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a colonna; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %			
				MDO	SIC	MAT	ATT
	cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc; compreso il collegamento alla rete idrica esistente euro (centoottantaotto/87)	cad	188,87	40.245	0.237	38.804	0.000
Nr. 303 TOS19_06.I0 1.004.008	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. vaso igienico in porcellana vetrificata compreso di cassetta a zaino per il lavaggio in vitreous-china, il vaso è del tipo con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità, la cassetta di lavaggio sarà completa di batteria interna a funzionamento silenzioso; rubinetto d'interruzione e guarnizioni di gomma; compreso il collegamento alla rete idrica esistente. euro (duecentonovantanove/10)	cad	299,10	25.413	0.237	53.638	0.000
Nr. 304 TOS19_06.I0 1.004.009	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. lavabo per disabili in porcellana vetrificata, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia gomiti, paraspruzzi. Sono compresi: le staffe rigide per il fissaggio a parete; il relativo fissaggio con viti idonee per ogni tipo di muratura e/o cartongesso; il sifone di scarico con piletta e raccordo flessibile; il collegamento alle tubazioni di adduzione acqua e scarico. E' inoltre compreso il materiale di consumo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. euro (duecentoquindici/50)	cad	215,50	26.459	0.237	52.594	0.000
Nr. 305 TOS19_06.I0 1.004.010	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. vaso igienico in porcellana vetrificata realizzato per disabili secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da vaso con disegno speciale a catino allungato, apertura anteriore per introduzione doccetta, altezza da pavimento di cm 50, sifone incorporato, cassetta di risciacquo a zaino, batteria di scarico, pulsante sulla cassetta o a distanza, sedile rimovibile in plastica, fornito e posto in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti e borchie di acciaio cromato; le relative guarnizioni; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (quattrocentocinquantaotto/49)	cad	458,49	16.578	0.237	62.472	0.000
Nr. 306 TOS19_06.I0 1.009.001	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polipropilene, conformi UNI EN 1451. Compresi staffaggi, sfridi, pezzi speciali. Ø 40 mm euro (tredici/46)	m	13,46	62.184	0.237	16.865	0.000
Nr. 307 TOS19_06.I0 1.009.002	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polipropilene, conformi UNI EN 1451. Compresi staffaggi, sfridi, pezzi speciali. Ø 50 mm euro (tredici/17)	m	13,17	57.707	0.237	14.199	7.137
Nr. 308 TOS19_06.I0 1.009.003	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polipropilene, conformi UNI EN 1451. Compresi staffaggi, sfridi, pezzi speciali. Ø 75 mm euro (diciannove/59)	m	19,59	58.244	0.237	6.942	13.885
Nr. 309 TOS19_06.I0 1.009.005	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polipropilene, conformi UNI EN 1451. Compresi staffaggi, sfridi, pezzi speciali. Ø 110 mm euro (venticinque/23)	m	25,23	48.276	0.237	30.797	0.000
Nr. 310 TOS19_06.I0 4.038.002	Installazione di valvola di intercettazione a farfalla per inserimento tra controflange idonea pe acqua fino a 120°C, PN 16, costituita da corpo e lente in ghisa, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio inox, comando a leva fino al DN 250, comando con riduttore per il DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni DN 25 (1") euro (sessanta/94)	cad	60,94	10.125	0.237	68.920	0.000
Nr. 311 TOS19_06.I0 4.067.005	Fornitura e posa in opera di Griglia di transito per porta in alluminio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista, in opera: Griglia di transito per porta in alluminio con profilo antiluce 400 x 160 mm						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %			
				MDO	SIC	MAT	ATT
	euro (quarantadue/56)	cad	42,56	18.421	0.237	60.620	0.000
Nr. 312 TOS19_06.I0 4.067.013	Fornitura e posa in opera di Griglia di transito per porta in alluminio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista, in opera: Griglia di transito per porta in alluminio con profilo antiluce 500 x 300 mm euro (settanta/85)	cad	70,85	13.846	0.237	65.208	0.000
Nr. 313 TOS19_06.I0 5.008.001	Dispersore a picchetto in acciaio zincato a fuoco CEI 7-6 posato entro pozzetto in cemento, compreso accessori vari impiantistici di montaggio e fissaggio. a croce dim. 50x50x5, L= 1,5 m euro (quaranta/70)	cad	40,70	36.118	0.237	42.924	0.000
Nr. 314 TOS19_06.I0 5.019.002	Tubo portacavi in PVC rigido autoestinguente IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850°, raccordabile con appositi manicotti ad innesto completo di raccordi, quota parte curve, montato a parete e/o soffitto con appositi collari, compreso accessori vari di fissaggio, fino ad un'altezza non superiore a 5 m. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. diametro 25 mm euro (otto/51)	m	8,51	63.337	0.237	15.746	0.000
Nr. 315 TOS19_06.I0 5.019.003	Tubo portacavi in PVC rigido autoestinguente IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850°, raccordabile con appositi manicotti ad innesto completo di raccordi, quota parte curve, montato a parete e/o soffitto con appositi collari, compreso accessori vari di fissaggio, fino ad un'altezza non superiore a 5 m. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. diametro 50 mm euro (tredici/34)	m	13,34	55.097	0.237	23.988	0.000
Nr. 316 TOS19_06.I0 5.040.004	Cavi Trasmissione Dati e Telefonici conformi ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) Cavo per trasmissione dati conforme alle norme CEI 20-35, EN 50266, EN 50267, EN 50268 ed ai requisiti di cui alla IEC 61156, EN 50288-2, IEC 11801 2a Ed. - EN 50173 2a Ed., TIA/EIA-568-B.2: cavo UTP cat 6 4 x 2 x 24 AWG LSZH euro (uno/43)	m	1,43	51.049	0.178	27.972	0.000
Nr. 317 TOS19_06.I0 5.051.061	Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ, conforme CEI 20-45, sigla di designazione FTG100M1 5 G 2,5 mmq euro (sei/01)	m	6,01	27.787	0.178	51.248	0.000
Nr. 318 TOS19_06.I0 5.110.055	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 6 mmq. euro (sette/39)	m	7,39	27.876	0.119	51.150	0.000
Nr. 319 TOS19_06.I0 5.111.028	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 2,5 mmq. euro (tre/38)	m	3,38	36.095	0.119	42.899	0.000
Nr. 320 TOS19_06.I0 5.111.047	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 1,5 mmq.						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %			
				MDO	SIC	MAT	ATT
	euro (tre/77)	m	3,77	37.666	0.119	41.379	0.000
Nr. 321 TOS19_06.IO 5.111.051	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 10 mmq.						
	euro (dodici/14)	m	12,14	18.616	0.119	60.461	0.000
Nr. 322 TOS19_06.IO 5.111.052	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 16 mmq.						
	euro (diciannove/11)	m	19,11	12.821	0.119	66.196	0.000
Nr. 323 TOS19_06.IO 5.111.053	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 25 mmq.						
	euro (ventitre/87)	m	23,87	11.102	0.119	67.951	0.000
Nr. 324 TOS19_06.IO 5.130.001	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 1,5 mmq.						
	euro (uno/11)	m	1,11	50.970	0.119	0.000	0.000
Nr. 325 TOS19_06.IO 5.130.002	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 2,5 mmq						
	euro (uno/32)	m	1,32	42.840	0.119	0.000	0.000
Nr. 326 TOS19_06.IO 5.130.003	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 4 mmq						
	euro (due/34)	m	2,34	44.017	0.119	35.043	0.000
Nr. 327 TOS19_06.IO 5.130.004	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 6 mmq						
	euro (due/53)	m	2,53	40.711	0.119	38.340	0.000

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %			
				MDO	SIC	MAT	ATT
Nr. 328 TOS19_06.I0 5.133.013	Punti presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto presa aggiunto su canaletta in P.V.C. autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 2,5 mmq. ed il frutto. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA 2P+T 10/16A UNEL AGGIUNTO SU CANALETTA IN PVC euro (quattordici/69)	cad	14,69	39.006	0.119	40.027	0.000
Nr. 329 TOS19_06.I0 5.133.014	Punti presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto presa aggiunto su canaletta in P.V.C. autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 2,5 mmq. ed il frutto. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA 2P+T 10/16A BIVALENTE AGGIUNTO SU CANALETTA IN PVC euro (dodici/71)	cad	12,71	45.083	0.119	33.910	0.000
Nr. 330 TOS19_AT. N01.001.035	Macchine per movimento terra e accessori Pala cingolata caricatrice potenza motore fino a 50 CV - 1 mese euro (nove/56)	ora	9,56	0.000	0.000	0.000	100.000
Nr. 331 TOS19_AT. N01.001.091	Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 90 CV - 1 mese euro (dodici/38)	ora	12,38	0.000	0.000	0.000	100.000
Nr. 332 TOS19_AT. N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese euro (sedici/23)	ora	16,23	0.000	0.000	0.000	100.000
Nr. 333 TOS19_AT. N01.001.901	Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 125 CV euro (tredici/09)	ora	13,09	0.000	0.000	0.000	100.000
Nr. 334 TOS19_AT. N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - da 126 CV fino a 300 CV euro (trentauno/41)	ora	31,41	0.000	0.000	0.000	100.000
Nr. 335 TOS19_AT. N01.003.020	Macchine per costipazione Rullo Ferro /Gomma con assetto operativo di 6000 kg - 1 mese euro (undici/50)	ora	11,50	0.000	0.000	0.000	100.000
Nr. 336 TOS19_AT. N01.003.062	Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa di 86 kg - 1 mese euro (uno/25)	ora	1,25	0.000	0.000	0.000	100.000
Nr. 337 TOS19_AT. N01.009.008	Motocompressori a motore diesel Motocompressori 2500 litri/minuto - 1 mese euro (tre/55)	ora	3,55	0.000	0.000	0.000	100.000
Nr. 338 TOS19_AT. N01.011.041	Attrezzature per taglio e centraline Sega elettrica per carpenteria - 1 mese euro (zero/33)	ora	0,33	0.000	0.000	0.000	100.000
Nr. 339 TOS19_AT. N01.040.005	Pompa per il calcestruzzo proiettato su carrello gommato, portata da 4 a 5 metri cubi/ora e lunghezza braccio fino a 16 m con operatore (nolo a caldo)- 1 mese euro (quarantasette/66)	ora	47,66	59.652	0.119	0.000	19.408
Nr. 340 TOS19_AT. N01.040.105	Pompa per il calcestruzzo proiettato su carrello gommato, portata da 4 a 5 metri cubi/ora e lunghezza braccio fino a 16 m - 1 mese - (nolo a freddo) euro (nove/25)	ora	9,25	0.000	0.000	0.000	100.000
Nr. 341 TOS19_AT. N01.050.002	Intonatrici per malte tradizionali, premiscelate, speciali 1,5 Kw - 1 mese euro (due/50)	ora	2,50	0.000	0.000	0.000	100.000
Nr. 342 TOS19_AT. N01.060.001	Utensili e accessori per macchine movimento terra Vibratore per calcestruzzo - 1 mese euro (uno/88)	ora	1,88	0.000	0.000	0.000	100.000
Nr. 343 TOS19_AT. N01.065.001	Martelli, perforatori elettrici e accessori Trapano con percussione, potenza 450/500 W, per punte da 5-20 mm - 1 giorno euro (due/50)	ora	2,50	0.000	0.000	0.000	100.000
Nr. 344 TOS19_AT. N01.065.011	Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W - 1 mese euro (zero/88)	ora	0,88	0.000	0.000	0.000	100.000

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %			
				MDO	SIC	MAT	ATT
Nr. 345 TOS19_AT. N01.065.034	Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolitore pneumatico silenziato completo di punte, tubi e raccordi massa 23 kg - 1 mese euro (uno/00)	ora	1,00	0.000	0.000	0.000	100.000
Nr. 346 TOS19_AT. N01.070.010	Saldatrici e motosaldatrici Saldatrice ossiacetilenica compresi accessori e tubazioni esclusi consumi su carrello - 1 mese euro (uno/50)	ora	1,50	0.000	0.000	0.000	100.000
Nr. 347 TOS19_AT. N01.070.013	Saldatrici e motosaldatrici Motosaldatrice a motore diesel supersilenziato da 5 KW 20-155 A - 1 mese euro (uno/25)	ora	1,25	0.000	0.000	0.000	100.000
Nr. 348 TOS19_AT. N01.072.001	Betoniere Betoniera a banchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese euro (uno/06)	ora	1,06	0.000	0.000	0.000	100.000
Nr. 349 TOS19_AT. N01.072.006	Betoniere Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 lt, motore elettrico - 1 mese euro (uno/86)	ora	1,86	0.000	0.000	0.000	100.000
Nr. 350 TOS19_AT. N01.100.901	Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 125 CV. euro (tredici/09)	ora	13,09	0.000	0.000	0.000	100.000
Nr. 351 TOS19_AT. N02.014.009	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) euro (cinquantatre/20)	ora	53,20	53.440	0.119	0.000	25.602
Nr. 352 TOS19_AT. N02.014.017	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo) euro (settantatre/57)	ora	73,57	38.643	0.119	0.000	40.410
Nr. 353 TOS19_AT. N02.014.109	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a freddo) euro (cinque/91)	ora	5,91	0.000	0.000	0.000	100.000
Nr. 354 TOS19_AT. N02.014.217	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a freddo) euro (tredici/34)	ora	13,34	0.000	0.000	0.000	100.000
Nr. 355 TOS19_AT. N02.100.101	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto portata utile inferiore o pari a 3500 Kg euro (sette/71)	ora	7,71	0.000	0.000	0.000	100.000
Nr. 356 TOS19_AT. N02.100.112	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto, con portata utile superiore a 9000 Kg e fino a 22000 Kg e motrice da 220 cv fino a 420 cv euro (sedici/39)	ora	16,39	0.000	0.000	0.000	100.000
Nr. 357 TOS19_AT. N06.016.003	Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. nolo da 8 a 12 mesi euro (tre/33)	ora	3,33	0.000	0.000	0.000	100.000
Nr. 358 TOS19_AT. N06.016.006	Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi euro (tre/75)	ora	3,75	0.000	0.000	0.000	100.000
Nr. 359 TOS19_AT. N06.019.003	Autogru a braccio ruotante, portata massima 16-18 t, nolo mensile. euro (dodici/65)	ora	12,65	0.000	0.000	0.000	100.000
Nr. 360 TOS19_AT. N06.020.001	Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera, portata 150 kg, nolo mensile. euro (zero/54)	ora	0,54	0.000	0.000	0.000	100.000
Nr. 361 TOS19_AT. N06.020.002	Montacarichi elettrico scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg, nolo mensile. euro (zero/26)	ora	0,26	0.000	0.000	0.000	100.000
Nr. 362 TOS19_AT. N06.020.003	Montacarichi elettrico completo di sostegni, ancoraggi, catene e ganci con portata fino a 500 kg, nolo mensile. euro (zero/28)	ora	0,28	0.000	0.000	0.000	100.000
Nr. 363 TOS19_AT. N10.022.001	Nolo di ponte interno, completo di puntelli o cavalletti e dal piano di lavoro, in tavole di abete da mm40, per locali di altezza fino a m. 3,00 compreso l'approntamento dei piani di lavoro secondo le norme antfortunistiche, escluso montaggio/smontaggio e trasporto. per la durata fino a 30 giorni (o frazione fino ai 30 giorni) euro (uno/56)	m²	1,56	0.000	0.000	0.000	100.000
Nr. 364 TOS19_AT.	Puntelli, noleggio mensile metallici a croce h max m 4,00 euro (uno/30)	cad	1,30	0.000	0.000	0.000	100.000

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %			
				MDO	SIC	MAT	ATT
N10.025.001 Nr. 365 TOS19_AT.	Puntelli, noleggio mensile in legname d'abete euro (diciannove/00)	m³	19,00	0.000	0.000	0.000	100.000
N10.025.002 Nr. 366 TOS19_PR.2	materiale da carpenteria paraspigoli per intonaco in PVC senza rete euro (zero/45)	m	0,45	0.000	0.000	100.000	0.000
00.001.003 Nr. 367 TOS19_PR.P	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia grossa euro (undici/25)	Tn	11,25	0.000	0.000	100.000	0.000
01.002.005 Nr. 368 TOS19_PR.P	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sasso 22/30 (tre) euro (dieci/35)	Tn	10,35	0.000	0.000	100.000	0.000
01.002.008 Nr. 369 TOS19_PR.P	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sasso 40/70 di cava euro (dieci/16)	Tn	10,16	0.000	0.000	100.000	0.000
01.002.009 Nr. 370 TOS19_PR.P	Materiale proveniente da impianti di recupero Ghiaia di recupero pezzatura 50/100 da demolizione edile o stradale selezionata e controllata euro (cinque/00)	Tn	5,00	0.000	0.000	100.000	0.000
01.003.007 Nr. 371 TOS19_PR.P	Pietrame di cava grezzo per muratura, certificato CE secondo la UNI EN 771-6:2015 euro (diciotto/00)	Tn	18,00	0.000	0.000	100.000	0.000
01.005.001 Nr. 372 TOS19_PR.P	Cemento UNI EN 197-1:2011 Portland CEM II/A-L 42,5 R - in sacchi da 25 kg euro (novanta/00)	Tn	90,00	0.000	0.000	100.000	0.000
02.004.003 Nr. 373 TOS19_PR.P	Cemento UNI EN 197-1:2011 Portland CEM II/B-L 32,5 R: in sacchi da 25 kg euro (ottantacinque/00)	Tn	85,00	0.000	0.000	100.000	0.000
02.004.005 Nr. 374 TOS19_PR.P	Cemento UNI EN 197-1:2011 pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in sacchi da 25 kg euro (novanta/00)	Tn	90,00	0.000	0.000	100.000	0.000
02.004.007 Nr. 375 TOS19_PR.P	Calce idraulica UNI EN 459-1:2015 HL in sacchi da 25 Kg euro (novantacinque/55)	Tn	95,55	0.000	0.000	100.000	0.000
02.005.002 Nr. 376 TOS19_PR.P	Velo pronto in sacchi da 25 kg euro (centocinquantaotto/07)	Tn	158,07	0.000	0.000	100.000	0.000
02.008.001 Nr. 377 TOS19_PR.P	Disarmante per casseformi in legno euro (due/60)	l	2,60	0.000	0.000	100.000	0.000
03.009.001 Nr. 378 TOS19_PR.P	Mattone UNI pieno cm 25x12x5,5 euro (zero/15)	cad	0,15	0.000	0.000	100.000	0.000
04.001.002 Nr. 379 TOS19_PR.P	Blocco in laterizio alleggerito in pasta per muratura portante in zona sismica (zona 1-2-3), percentuale di foratura inferiore al 45% spessore 30 cm euro (quaranta/77)	m³	40,77	0.000	0.000	100.000	0.000
04.003.002 Nr. 380 TOS19_PR.P	Blocco in laterizio alleggerito in pasta per muratura portante in zona sismica (zona 1-2-3), percentuale di foratura inferiore al 45% spessore 45 cm euro (quarantauno/79)	m³	41,79	0.000	0.000	100.000	0.000
04.003.005 Nr. 381 TOS19_PR.P	Blocco in laterizio normale per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55% 6 fori, spessore 8 cm (foratino) euro (sessanta/00)	m³	60,00	0.000	0.000	100.000	0.000
04.009.002 Nr. 382 TOS19_PR.P	Blocchi in laterizio per solai (pignatta), certificati CE secondo la norma UNI EN 15037-3:2011 con alette sporgenti per solai gettati in opera o a pannelli h cm 16 euro (zero/58)	cad	0,58	0.000	0.000	100.000	0.000
04.012.020 Nr. 383 TOS19_PR.P	Blocco in cls alleggerito (argilla espansa, perlite, ecc) vibro-compresso da intonaco, percentuale di foratura superiore al 55% e/oper muratura di tamponamento contropareti e divisori interni spessore 25 cm euro (cinquantadue/80)	m³	52,80	0.000	0.000	100.000	0.000
04.032.004 Nr. 384 TOS19_PR.P	Lastre per scalini, davanzali, soglie, stipiti, rivestimenti lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali. Le lastre per pavimentazioni e scale sono certificate CE secondo la UNI EN 12058:2015, le lastre e marmette per finiture di pareti sono certificate CE secondo la UNI EN 15286:2013. Pietra serena , spessore 2 cm euro (ottantadue/23)	m²	82,23	0.000	0.000	100.000	0.000
05.010.008 Nr. 385 TOS19_PR.P	Barre ad aderenza migliorata, per C.A., conforme alla norma UNI EN 10080:2005, non sagomate. da Ø 6 a Ø 26 per armatura di strutture (solo nell'ambito di progettazione						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %			
				MDO	SIC	MAT	ATT
06.001.065	preliminare). euro (zero/76)	kg	0,76	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 386 TOS19_PR.P 06.002.002	Rete elettrosaldada ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI EN 10080:2005, formato mm. 2000x3000 Ø 5 150x150 euro (zero/68)	kg	0,68	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 387 TOS19_PR.P 06.002.006	Rete elettrosaldada ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI EN 10080:2005, formato mm. 2000x3000 Ø 6 200x200 euro (zero/84)	kg	0,84	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 388 TOS19_PR.P 06.004.001	Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, Staffe euro (zero/59)	kg	0,59	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 389 TOS19_PR.P 06.004.002	Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, sagomato euro (zero/59)	kg	0,59	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 390 TOS19_PR.P 06.006.001	Profilati IPE – HE conformi alle norme UNI EN 10365:2017,UNI EN 10024:1996 e UNI EN 10034:1995 fino a mm 240 euro (zero/76)	kg	0,76	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 391 TOS19_PR.P 07.021.001	Complementi metallici chiodi fino a 20/100 euro (zero/96)	kg	0,96	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 392 TOS19_PR.P 08.020.001	Legname per edilizia - Abete, certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 per il legno strutturale con sezione rettangolare e secondo la UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6 euro (centoottantacinque/00)	m³	185,00	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 393 TOS19_PR.P 08.020.002	Legname per edilizia - Abete, certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 per il legno strutturale con sezione rettangolare e secondo la UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH sottomisure parallele larghezze miste (spess.cm 2,5 lung.h. 4 largh. 8-15 cm) euro (centoottanta/00)	m³	180,00	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 394 TOS19_PR.P 08.020.005	Legname per edilizia - Abete, certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 per il legno strutturale con sezione rettangolare e secondo la UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH tavole (spess. da 2 a 6 cm - assortimento 3^ andante - lunghezza m 4 larghezza cm 16 in avanti) euro (centoottanta/00)	m³	180,00	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 395 TOS19_PR.P 09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia euro (centodue/69)	m³	102,69	35.593	0.237	42.731	0.721
Nr. 396 TOS19_PR.P 09.004.001	Malta bastarda confezionata in cantiere per muratura dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia euro (centoquattro/08)	m³	104,08	35.117	0.237	43.226	0.711
Nr. 397 TOS19_PR.P 09.013.002	Malta premiscelate per intonaci secondo la UNI EN 998-1:2016. a base di cemento per interni ed esterni, sfusa per silos euro (zero/07)	kg	0,07	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 398 TOS19_PR.P 09.013.008	Malta premiscelate per intonaci secondo la UNI EN 998-1:2016. a base di calce idrata e cemento per interni ed esterni, sfusa per silos euro (zero/06)	kg	0,06	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 399 TOS19_PR.P 09.014.001	Malte premiscelate per murature, certificate CE secondo la UNI EN 998-2:2016 con cemento, calce idrata e sabbia, classe M2,5, sfusa per silos euro (zero/06)	kg	0,06	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 400 TOS19_PR.P 09.014.002	Malte premiscelate per murature, certificate CE secondo la UNI EN 998-2:2016 con cemento, calce idrata e sabbia, classe M5, sfusa per silos euro (zero/04)	kg	0,04	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 401 TOS19_PR.P 09.014.003	Malte premiscelate per murature, certificate CE secondo la UNI EN 998-2:2016 con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos euro (zero/05)	kg	0,05	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 402 TOS19_PR.P 09.015.001	Malta premiscelate per ancoraggi - certificata CE secondo la UNI EN 1504-6:2007 reoplastica, fluida, UNI 8147:2017 euro (zero/32)	kg	0,32	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 403	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %			
				MDO	SIC	MAT	ATT
TOS19_PR.P 10.005.004	Dmax 32 mm consistenza S4 euro (sessantasette/93)	m³	67,93	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 404 TOS19_PR.P 10.007.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25, aggregato Dmax 32 mm consistenza S3 euro (settantauno/55)	m³	71,55	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 405 TOS19_PR.P 10.008.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60 euro (settantasei/00)	m³	76,00	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 406 TOS19_PR.P 15.055.005	Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 61386-1 e EN 61386-24 d. 90 mm spess. 7,7 mm euro (uno/23)	m	1,23	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 407 TOS19_PR.P 15.101.001	Cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati o gattaiolati con altezza cm 8-12-13, dimensioni cm 50x50 euro (sei/60)	m²	6,60	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 408 TOS19_PR.P 15.101.007	Cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati o gattaiolati con altezza cm 26-27, dimensioni cm 50x50 euro (sette/50)	m²	7,50	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 409 TOS19_PR.P 15.162.001	Tubo fessurato flessibile in PVC, corrugato, per drenaggio, con rivestimento in fibra di cocco. Diametro esterno 75-80 mm euro (due/20)	ml	2,20	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 410 TOS19_PR.P 18.030.002	Materiali isolanti di origine minerale: Pannelli rigidi in lana di roccia (MW) conforme alla norma UNI EN 13162:2015, senza rivestimento densità 40-60 kg/m3 spessore mm. 60, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. euro (due/92)	m²	2,92	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 411 TOS19_PR.P 19.018.017	Membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri armata con t.n.t. a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo -10°C autoprotetta con scaglette di ardesia spessore 4 kg/mq euro (due/86)	m²	2,86	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 412 TOS19_PR.P 19.018.020	Membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri armata con t.n.t. a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo -15°C spessore mm4 euro (tre/74)	m²	3,74	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 413 TOS19_PR.P 20.001.001	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio, certificati CE secondo la UNI EN 1304:2013. Tegola marsigliese (15 pz a mq) euro (zero/43)	cad	0,43	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 414 TOS19_PR.P 20.001.002	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio, certificati CE secondo la UNI EN 1304:2013. Colmo tegola marsigliese (3 pz a metro) euro (zero/87)	cad	0,87	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 415 TOS19_PR.P 20.001.003	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio, certificati CE secondo la UNI EN 1304:2013. Aeratore Marsigliese euro (otto/94)	cad	8,94	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 416 TOS19_PR.P 22.030.001	Adesivi per ceramiche e malte Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004-1:2017, UNI EN 12004-2: 2017 Normale C1 euro (zero/15)	kg	0,15	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 417 TOS19_PR.P 22.030.011	Adesivi per ceramiche e malte Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2 euro (zero/63)	kg	0,63	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 418 TOS19_PR.P 22.060.015	Accessori per la posa distanziatori a croce o T in plastica per posa pavimenti euro (zero/01)	cad	0,01	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 419 TOS19_PR.P 23.001.002	Lastra in cartongesso UNI EN 520:2009 standard (tipo A) spess. 12,5mm euro (uno/68)	m²	1,68	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 420 TOS19_PR.P 23.001.012	Lastra in cartongesso UNI EN 520:2009 ignifuga spessori 12,5 mm euroclasse A1 secondo la UNI EN 13501-1:2009 euro (cinque/63)	m²	5,63	0.000	0.000	100.000	0.000

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %			
				MDO	SIC	MAT	ATT
Nr. 421 TOS19_PR.P 23.010.001	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti in acciaio zincato realizzati in conformità alle norme UNI EN 10346:2015 - UNI EN 10143:2006 e rispondenti alle caratteristiche di cui alla normativa DIN 18182 prima parte, certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. profilo a "C" mm 50x27x0,6 euro (zero/94)	m	0,94	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 422 TOS19_PR.P 23.010.002	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti in acciaio zincato realizzati in conformità alle norme UNI EN 10346:2015 - UNI EN 10143:2006 e rispondenti alle caratteristiche di cui alla normativa DIN 18182 prima parte, certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. profilo a "U" mm 27-28x30x0,6 euro (zero/56)	m	0,56	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 423 TOS19_PR.P 23.010.025	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti in acciaio zincato realizzati in conformità alle norme UNI EN 10346:2015 - UNI EN 10143:2006 e rispondenti alle caratteristiche di cui alla normativa DIN 18182 prima parte, certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. profilo guida U 100x40x0,6 euro (uno/09)	m	1,09	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 424 TOS19_PR.P 23.010.035	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti in acciaio zincato realizzati in conformità alle norme UNI EN 10346:2015 - UNI EN 10143:2006 e rispondenti alle caratteristiche di cui alla normativa DIN 18182 prima parte, certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. Profilo montante a C 99-100x50x0,6 euro (uno/28)	m	1,28	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 425 TOS19_PR.P 23.011.010	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - VITI E TASSELLI certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 tassello metallico a battente euro (zero/05)	cad	0,05	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 426 TOS19_PR.P 23.011.020	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - VITI E TASSELLI certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 viti autoperforanti 3,5x25mm. euro (zero/00)	cad	0,00	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 427 TOS19_PR.P 23.011.021	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - VITI E TASSELLI certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 viti autoperforanti 3,5x35mm euro (zero/00)	cad	0,00	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 428 TOS19_PR.P 23.012.001	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - NASTRI E RETI nastro in carta microforato euro (zero/02)	m	0,02	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 429 TOS19_PR.P 23.012.014	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante in polietilene espanso biadesivo sp. 3 larghezza 30 mm euro (zero/10)	m	0,10	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 430 TOS19_PR.P 26.101.001	Stucchi Emulsionati in acqua (p.s. 1,70) euro (zero/52)	kg	0,52	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 431 TOS19_PR.P 26.106.001	Idropitture Bianche a tempera per interni (p.s. 1,50) euro (uno/02)	l	1,02	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 432 TOS19_PR.P 26.106.005	Idropitture Idrorepellente silossanica per interni e/o esterni euro (cinque/46)	l	5,46	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 433 TOS19_PR.P 26.106.006	Idropitture al quarzo per esterni euro (due/53)	l	2,53	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 434 TOS19_PR.P 26.114.002	Pitture di fondo per ferro sintetica al fosfato di zinco (p.s. 1,50) euro (nove/36)	l	9,36	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 435 TOS19_PR.P 26.116.002	Smalto sintetico con resine alchidiche per legno e ferro Bianco satinato (p.s. 1,30) euro (dieci/83)	l	10,83	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 436 TOS19_PR.P 26.202.080	Consolidanti, adesivi e protettivi impiegati nelle opere di restauro malta preconfezionata a basso contenuto di Sali solubili per stuccature euro (zero/45)	kg	0,45	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 437 TOS19_PR.P 29.036.001	Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato PE-X Ø (mm) 16 spessore (mm) 2,25 euro (zero/61)	m	0,61	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 438 TOS19_PR.P	Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato PE-X Ø						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %			
				MDO	SIC	MAT	ATT
29.036.002	(mm) 20 spessore (mm) 2,5 euro (uno/02)	m	1,02	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 439 TOS19_PR.P 29.036.003	Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato PE-X Ø (mm) 26 spessore (mm) 3,0 euro (uno/97)	m	1,97	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 440 TOS19_PR.P 29.036.004	Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato PE-X Ø (mm) 32 spessore (mm) 3,0 euro (due/79)	m	2,79	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 441 TOS19_PR.P 29.036.005	Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato PE-X Ø (mm) 40 spessore (mm) 3,5 euro (quattro/15)	m	4,15	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 442 TOS19_PR.P 29.036.011	Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato PE-X - Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato PE-X - Incidenza su Tubo Multistrato PE-X per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø (mm) 16 spessore (mm) 2,25. Incidenza 100% euro (zero/61)		0,61	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 443 TOS19_PR.P 29.036.012	Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato PE-X - Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato PE-X - Incidenza su Tubo Multistrato PE-X per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø (mm) 20 spessore (mm) 2,5. Incidenza 100% euro (uno/02)		1,02	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 444 TOS19_PR.P 29.036.013	Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato PE-X - Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato PE-X - Incidenza su Tubo Multistrato PE-X per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø (mm) 26 spessore (mm) 3,0. Incidenza 100% euro (uno/97)		1,97	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 445 TOS19_PR.P 29.036.014	Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato PE-X - Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato PE-X - Incidenza su Tubo Multistrato PE-X per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø (mm) 32 spessore (mm) 3,0. Incidenza 100% euro (due/79)		2,79	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 446 TOS19_PR.P 29.036.015	Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato PE-X - Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato PE-X - Incidenza su Tubo Multistrato PE-X per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø (mm) 40 spessore (mm) 3,5. Incidenza 100% euro (quattro/15)		4,15	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 447 TOS19_PR.P 29.097.001	Tubi in PP polipropilene per rete di scarico conformi alla norma UNI EN 1451 Ø 40 mm. euro (uno/51)	m	1,51	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 448 TOS19_PR.P 29.097.002	Tubi in PP polipropilene per rete di scarico conformi alla norma UNI EN 1451 Ø 50 mm. euro (uno/87)	m	1,87	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 449 TOS19_PR.P 29.097.003	Tubi in PP polipropilene per rete di scarico conformi alla norma UNI EN 1451 Ø 75 mm. euro (due/72)	m	2,72	0.000	0.000	0.000	100.000
Nr. 450 TOS19_PR.P	Tubi in PP polipropilene per rete di scarico conformi alla norma UNI EN 1451 Ø 90 mm. euro (sei/59)	m	6,59	0.000	0.000	100.000	0.000

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %			
				MDO	SIC	MAT	ATT
Nr. 451 TOS19_PR.P 29.097.004	Tubi in PP polipropilene per rete di scarico conformi alla norma UNI EN 1451 Ø 110 mm. euro (cinque/18)	m	5,18	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 452 TOS19_PR.P 29.097.010	Tubi in PP polipropilene per rete di scarico conformi alla norma UNI EN 1451 - Tubi in PP polipropilene per rete di scarico conformi alla norma UNI EN 1451 - Incidenza su tubo in PP polipropilene per rete di scarico per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, staffaggio, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø 40. Incidenza 50% euro (uno/51)		1,51	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 453 TOS19_PR.P 29.097.011	Tubi in PP polipropilene per rete di scarico conformi alla norma UNI EN 1451 - Tubi in PP polipropilene per rete di scarico conformi alla norma UNI EN 1451 - Incidenza su tubo in PP polipropilene per rete di scarico per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, staffaggio, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø 50 mm. Incidenza 50% euro (uno/87)		1,87	0.000	0.000	0.000	100.000
Nr. 454 TOS19_PR.P 29.097.012	Tubi in PP polipropilene per rete di scarico conformi alla norma UNI EN 1451 - Tubi in PP polipropilene per rete di scarico conformi alla norma UNI EN 1451 - Incidenza su tubo in PP polipropilene per rete di scarico per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, staffaggio, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø 75 mm. Incidenza 50% euro (due/72)		2,72	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 455 TOS19_PR.P 29.097.013	Tubi in PP polipropilene per rete di scarico conformi alla norma UNI EN 1451 - Tubi in PP polipropilene per rete di scarico conformi alla norma UNI EN 1451 - Incidenza su tubo in PP polipropilene per rete di scarico per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, staffaggio, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø 90 mm. Incidenza 50% euro (sei/59)		6,59	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 456 TOS19_PR.P 29.097.014	Tubi in PP polipropilene per rete di scarico conformi alla norma UNI EN 1451 - Tubi in PP polipropilene per rete di scarico conformi alla norma UNI EN 1451 - Incidenza su tubo in PP polipropilene per rete di scarico per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, staffaggio, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø 110 mm. Incidenza 50% euro (cinque/18)		5,18	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 457 TOS19_PR.P 29.100.010	Apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali; dovrà essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessore. Bidet in porcellana dura (vetrochina): monoforo o triforo con erogazione dalla rubinetteria o con erogazione dalla ceramica euro (quarantadue/21)	cad	42,21	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 458 TOS19_PR.P 29.100.022	Apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali; dovrà essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessore. Lavabo da semincasso o da incasso cm. 65x52 in porcellana vetrificata (vitreo-china), completo di fori per la rubinetteria euro (sessanta/55)	cad	60,55	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 459 TOS19_PR.P 29.100.040	Apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali; dovrà essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessore. Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreo-china) con cassetta per il lavaggio a zaino, con scarico a pavimento o a parete, compreso viti e borchie d'acciaio cromato, guarnizioni, sedile e coperchio di buona qualità, rubinetto d'interruzione e guarnizioni di gomma; la cassetta di lavaggio sarà completa di batteria interna a funzionamento silenzioso. euro (centoquarantasette/15)	cad	147,15	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 460 TOS19_PR.P 29.101.022	Accessori per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali. Sifone a S cromato per bidet, con ispezione laterale, condotto e rosone a muro con piletta diametro 1" euro (sette/38)	cad	7,38	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 461 TOS19_PR.P	Accessori per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %			
				MDO	SIC	MAT	ATT
29.101.038	caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali. Mensola per lavabo coppia 25 cm euro (sedici/04)	cad	16,04	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 462 TOS19_PR.P 29.101.054	Accessori per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali. Raccordi acqua calda e fredda euro (cinque/36)	cad	5,36	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 463 TOS19_PR.P 29.101.055	Accessori per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali. Collegamento apparecchio sanitario fino al punto di adduzione dell'acqua predisposto euro (tredici/28)	cad	13,28	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 464 TOS19_PR.P 29.102.003	Rubinetterie per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. Gruppo monoforo cromato per bidet con maniglie del tipo normale, erogazione con doccetta orientabile, con scarico automatico diametro 1"1/4 euro (sessantaquattro/33)	cad	64,33	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 465 TOS19_PR.P 29.102.018	Rubinetterie per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico normale euro (cinquantaotto/35)	cad	58,35	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 466 TOS19_PR.P 29.103.001	Apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. Lavabo in ceramica con fronte concavo, appoggiagomiti e paraspruzzi, miscelatore meccanico monocomando con maniglia a presa facilitata con bocchello estraibile, sifone in polipropilene con scarico flessibile, dimensioni 700 x 570 x 180 mm con mensole fisse in acciaio verniciato euro (centonovantasette/53)	cad	197,53	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 467 TOS19_PR.P 29.103.004	Apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, completo di cassetta, batteria e comando di scarico di tipo agevolato installazione a pavimento, comprese viti e borchie di acciaio cromato e relative guarnizioni. euro (duecentosettantatre/15)	cad	273,15	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 468 TOS19_PR.P 29.103.021	Apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. Maniglione di sostegno ribaltabile per lavabo, WC, bidet, ecc., in acciaio zincato o tubo di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, completo di portarotoli a pavimento, altezza e profondità 60 cm euro (settantanove/13)	cad	79,13	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 469 TOS19_PR.P 29.103.032	Apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. Sedile rialzato per WC, da appoggio con coperchio euro (cinquanta/09)	cad	50,09	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 470 TOS19_PR.P 29.103.040	Apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. Lavabo in porcellana vetrificata (vitreous-china) per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia gomiti e paraspruzzi, compreso staffe rigide per il fissaggio a parete. euro (cento/60)	cad	100,60	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 471 TOS19_PR.P 30.034.002	Tubo in rame ricotto R220, conforme alla norma UNI EN 1057:2010 serie pesante Di (mm) 10 - De (mm) 12 euro (quattro/23)	m	4,23	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 472	Tubo in rame ricotto R220, conforme alla norma UNI EN 1057:2010 serie pesante Di						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %			
				MDO	SIC	MAT	ATT
TOS19_PR.P 30.034.006	(mm) 20 - De (mm) 22 euro (otto/18)	m	8,18	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 473 TOS19_PR.P 30.034.011	Tubo in rame ricotto R220, conforme alla norma UNI EN 1057:2010 serie pesante - Incidenza su tubo in rame ricotto UNI 6507 per distribuzioni orizzontali e verticali per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m)Di (mm) 10 - De (mm) 12 euro (quattro/23)		4,23	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 474 TOS19_PR.P 30.034.015	Tubo in rame ricotto R220, conforme alla norma UNI EN 1057:2010 serie pesante - Incidenza su tubo in rame ricotto UNI 6507 per distribuzioni orizzontali e verticali per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m)Di (mm) 20 - De (mm) 22. euro (otto/18)		8,18	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 475 TOS19_PR.P 30.035.002	Tubo in rame ricotto R220, conforme alla norma UNI 1057:2010 serie pesante Di (mm) 25 - De (mm) 28 euro (quindici/52)	m	15,52	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 476 TOS19_PR.P 30.035.011	Tubo in rame ricotto R220, conforme alla norma UNI 1057:2010 serie pesante - Incidenza su tubo in rame rigido UNI 6507 per distribuzioni orizzontali e verticali per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m)Di (mm) 25 - De (mm) 28 euro (quindici/52)		15,52	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 477 TOS19_PR.P 30.037.009	Elemento per radiatore in ghisa a piastre : 4 colonne - altezza (mm) 900 euro (quattordici/86)	cad	14,86	0.000	0.000	0.000	0.000
Nr. 478 TOS19_PR.P 30.038.010	Componenti accessori per radiatori : Valvola micrometrica termostattizzabile, cromata del tipo a squadra diametro 3/4" euro (undici/44)	cad	11,44	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 479 TOS19_PR.P 30.038.015	Componenti accessori per radiatori : Detentore a squadra, cromato, con attacco diametro 3/4" euro (otto/21)	cad	8,21	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 480 TOS19_PR.P 30.045.005	Elemento radiante in alluminio, tipo ad elementi, costituito da elementi di alluminio. Verniciatura di colore bianco, emissione termica a norma UNI EN 442-1/2:2015 (delta T =50°C), conteggiati ad elemento. Prof. 95mm, largh. 80 mm, h 880 mm, d. connessioni 1" euro (dieci/89)	cad	10,89	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 481 TOS19_PR.P 30.046.001	Kit di installazione universale per radiatori valvole da 1/2' e 3/8' colore bianco contenente: 2 riduz. da 1/2" dx con O-ring; 2 riduz. da 1/2" sx con O-ring ; 2 riduz. da 1/2" a 3/8" con O-ring; 1 tappo cieco da 1/2" ; 1 valvola sfiata da 1/2" euro (quindici/29)	cad	15,29	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 482 TOS19_PR.P 30.046.002	Kit di installazione universale per radiatori Coppia di mensola a tassello prof. 80-95 mm euro (uno/05)	cad	1,05	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 483 TOS19_PR.P 30.062.002	Valvola di intercettazione a farfalla completa di flange piane UNI EN 1092-1:2013 bulloni di serraggio in acciaio e guarnizione senza amianto DN 25 (1") euro (quarantadue/00)	cad	42,00	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 484 TOS19_PR.P 30.071.001	Canalizzazioni per distribuzione aria in acciaio zincato a parete semplice, compreso l'incidenza % per pezzi speciali e staffaggio con condotti circolari spirroidali euro (cinque/31)	kg	5,31	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 485 TOS19_PR.P 30.094.003	Valvola di ritegno a molla, in ottone: diametro 25 mm euro (undici/96)	cad	11,96	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 486 TOS19_PR.P 31.043.001	Ventilconvettore con mobile verticale con una batteria per il condizionamento estivo ed invernale costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, completo di ventilatore di mandata del tipo centrifugo assiale, batteria a 4 ranghi in tubi di rame con alettatura in alluminio, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, piedini di sostegno, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C): potenza frigorifera 1,1 kW, resa termica 2,15 kW, portata aria a media velocità 175 mc/h euro (duecentodiciotto/25)	cad	218,25	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 487 TOS19_PR.P	Kit di installazione per ventilconvettori Coppia viti per fissaggio con tassello in nylon o ottone. M8						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %			
				MDO	SIC	MAT	ATT
31.050.001	euro (uno/05)	cad	1,05	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 488 TOS19_PR.P	Kit di installazione per ventilconvettori Tubo in gomma per scarico condensa acqua d. int. 18 mm						
31.050.003	euro (uno/02)	cad	1,02	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 489 TOS19_PR.P	Griglia di transito per porta in alluminio con profilo antiluce: 400 x 160 mm	cad	25,80	0.000	0.000	100.000	0.000
31.114.005	euro (venticinque/80)						
Nr. 490 TOS19_PR.P	Griglia di transito per porta in alluminio con profilo antiluce: 500 x 300 mm	cad	46,20	0.000	0.000	100.000	0.000
31.114.013	euro (quarantasei/20)						
Nr. 491 TOS19_PR.P	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G9, non propagante l'incendio, senza alogeni LSOH, e a bassissima emissione di fumi e gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22 II, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 61034-2, CEI 20-37/4-0, marchio IMQ, sigla di designazione N07G9-K 1 x 1,5 mmq	m	0,18	0.000	0.000	100.000	0.000
60.002.001	euro (zero/18)						
Nr. 492 TOS19_PR.P	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, resistente al fuoco, isolato in gomma HEPR di qualità G10 e guaina termoplastica di qualità M1, non propagante l'incendio, senza alogeni LSOH, e a bassissima emissione di fumi e gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22 III, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 61034-2, CEI 20-37/4-0, CEI EN 50200, CEI EN 50362, marchio IMQ, sigla di designazione FTG10(O)M1: 5 G 2,5 mmq	m	2,93	0.000	0.000	100.000	0.000
60.006.061	euro (due/93)						
Nr. 493 TOS19_PR.P	Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 20 mm	m	0,42	0.000	0.000	100.000	0.000
60.011.002	euro (zero/42)						
Nr. 494 TOS19_PR.P	Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 25 mm	m	0,59	0.000	0.000	100.000	0.000
60.011.003	euro (zero/59)						
Nr. 495 TOS19_PR.P	Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 20 mm	m	0,70	0.000	0.000	100.000	0.000
60.012.002	euro (zero/70)						
Nr. 496 TOS19_PR.P	Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 25 mm	m	1,24	0.000	0.000	100.000	0.000
60.012.003	euro (uno/24)						
Nr. 497 TOS19_PR.P	Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 50 mm	m	2,96	0.000	0.000	100.000	0.000
60.012.006	euro (due/96)						
Nr. 498 TOS19_PR.P	Tubo in acciaio zincato sendzimir elettrosaldato, con marchio IMQ a norme CEI EN 61386: Ø 20 mm	m	1,68	0.000	0.000	100.000	0.000
60.014.002	euro (uno/68)						
Nr. 499 TOS19_PR.P	Canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice, IP4X, colore standard, completa di coperchio: elemento rettilineo dimensione 70 x 20 mm circa - 3 scomparti	m	8,13	0.000	0.000	100.000	0.000
60.029.001	euro (otto/13)						
Nr. 500 TOS19_PR.P	Canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice, IP4X, colore standard, completa di coperchio: scatola porta apparecchi autoportante 3 moduli per canale 3 scomparti h=70 mm circa	cad	8,70	0.000	0.000	100.000	0.000
60.029.004	euro (otto/70)						
Nr. 501 TOS19_PR.P	Canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice, IP4X, colore standard, completa di coperchio: scatola porta apparecchi autoportante 4 moduli per canale 3 scomparti h=70 mm circa	cad	13,41	0.000	0.000	100.000	0.000
60.029.005	euro (tredici/41)						
Nr. 502 TOS19_PR.P	Canala in PVC autoestinguente, IP4X, per installazione da parete e da soffitto, conforme alla norma CEI EN 50085-2-1, marchio IMQ, marcatura CE, colore standard: minicanala con coperchio dimensioni assimilabili a 30 x 10 mm. - 1 scomparto	m	2,05	0.000	0.000	100.000	0.000
60.030.003	euro (due/05)						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %			
				MDO	SIC	MAT	ATT
Nr. 503 TOS19_PR.P 60.030.007	Canala in PVC autoestinguente, IP4X, per installazione da parete e da soffitto, conforme alla norma CEI EN 50085-2-1, marchio IMQ, marcatura CE, colore standard: minicanala con coperchio dimensioni assimilabili a 40 x 17 mm. - 1 scomparto euro (tre/42)	m	3,42	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 504 TOS19_PR.P 60.030.008	Canala in PVC autoestinguente, IP4X, per installazione da parete e da soffitto, conforme alla norma CEI EN 50085-2-1, marchio IMQ, marcatura CE, colore standard: minicanala con coperchio dimensioni assimilabili a 40 x 17 mm. - 2 scomparti euro (tre/42)	m	3,42	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 505 TOS19_PR.P 60.030.009	Canala in PVC autoestinguente, IP4X, per installazione da parete e da soffitto, conforme alla norma CEI EN 50085-2-1, marchio IMQ, marcatura CE, colore standard: minicanala con coperchio dimensioni assimilabili a 50 x 17 mm. - 1 scomparto euro (cinque/10)	m	5,10	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 506 TOS19_PR.P 60.030.010	Canala in PVC autoestinguente, IP4X, per installazione da parete e da soffitto, conforme alla norma CEI EN 50085-2-1, marchio IMQ, marcatura CE, colore standard: minicanala con coperchio dimensioni assimilabili a 50 x 17 mm. - 2 scomparti euro (cinque/10)	m	5,10	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 507 TOS19_PR.P 60.030.012	Canala in PVC autoestinguente, IP4X, per installazione da parete e da soffitto, conforme alla norma CEI EN 50085-2-1, marchio IMQ, marcatura CE, colore standard: elemento rettilineo con coperchio dimensioni assimilabili a 25 x 30 mm. euro (uno/42)	m	1,42	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 508 TOS19_PR.P 60.030.015	Canala in PVC autoestinguente, IP4X, per installazione da parete e da soffitto, conforme alla norma CEI EN 50085-2-1, marchio IMQ, marcatura CE, colore standard: elemento rettilineo con coperchio dimensioni assimilabili a 80 x 40 mm. euro (nove/96)	m	9,96	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 509 TOS19_PR.P 60.030.017	Canala in PVC autoestinguente, IP4X, per installazione da parete e da soffitto, conforme alla norma CEI EN 50085-2-1, marchio IMQ, marcatura CE, colore standard: elemento rettilineo con coperchio dimensioni assimilabili a 120 x 40 mm. euro (quattordici/64)	m	14,64	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 510 TOS19_PR.P 60.030.023	Canala in PVC autoestinguente, IP4X, per installazione da parete e da soffitto, conforme alla norma CEI EN 50085-2-1, marchio IMQ, marcatura CE, colore standard: elemento rettilineo con coperchio dimensioni assimilabili a 200 x 60 mm. euro (ventiotto/61)	m	28,61	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 511 TOS19_PR.P 60.031.003	Cassette isolanti in PVC, IP 44 con corpo in polimero colore grigio, pareti con passacavi, coperchio a pressione, resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C: dimensioni assimilabili a Ø 80 x 80 x 40 mm euro (due/43)	cad	2,43	0.000	0.000	0.000	0.000
Nr. 512 TOS19_PR.P 60.033.001	Cassette isolanti in PVC, stagne IP 55 con corpo in polimero colore grigio, pareti con passacavi, coperchio con viti, resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C: dimensioni assimilabili a 100 x 100 x 50 mm euro (due/87)	cad	2,87	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 513 TOS19_PR.P 60.033.002	Cassette isolanti in PVC, stagne IP 55 con corpo in polimero colore grigio, pareti con passacavi, coperchio con viti, resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C: dimensioni assimilabili a 120 x 80 x 50 mm euro (tre/26)	cad	3,26	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 514 TOS19_PR.P 60.034.002	Cassette in lega di alluminio pressofuso verniciata, IP 66, con pareti lisce, coperchio con viti e guarnizione di tenuta, conformi alle norme EN 62208, EN 60670-22: dimensioni assimilabili a 128 x 103 x 57 mm euro (dodici/94)	cad	12,94	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 515 TOS19_PR.P 60.101.006	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 1 x 16 mmq euro (uno/74)	m	1,74	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 516 TOS19_PR.P 60.102.001	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1.						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %			
				MDO	SIC	MAT	ATT
	Sigla di designazione FG17 1 x 1,5 mmq euro (zero/30)	m	0,30	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 517 TOS19_PR.P 60.102.002	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 1 x 2,5 mmq euro (zero/46)	m	0,46	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 518 TOS19_PR.P 60.102.003	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 1 x 4 mmq euro (zero/78)	m	0,78	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 519 TOS19_PR.P 60.102.004	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 1 x 6 mmq euro (zero/92)	m	0,92	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 520 TOS19_PR.P 60.102.005	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 1 x 10 mmq euro (uno/59)	m	1,59	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 521 TOS19_PR.P 60.104.027	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 3 x 1,5 mmq euro (zero/54)	m	0,54	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 522 TOS19_PR.P 60.104.056	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 5 G 6 mmq euro (tre/60)	m	3,60	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 523 TOS19_PR.P 60.105.022	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 3 x 1,5 mmq euro (uno/05)	m	1,05	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 524 TOS19_PR.P 60.105.023	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 3 x 2,5 mmq euro (uno/38)	m	1,38	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 525 TOS19_PR.P 60.105.048	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11,						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %			
				MDO	SIC	MAT	ATT
	classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 5 G 1,5 mmq euro (uno/49)	m	1,49	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 526 TOS19_PR.P 60.105.052	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 5 G 10 mmq euro (sei/99)	m	6,99	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 527 TOS19_PR.P 60.105.053	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 5 G 16 mmq euro (dodici/05)	m	12,05	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 528 TOS19_PR.P 60.105.054	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 5 G 25 mmq euro (quindici/45)	m	15,45	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 529 TOS19_PR.P 61.001.020	Centralino in contenitore termoplastico con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, rispondente alle norme CEI EN 61439-1, CEI 23-48, CEI 23-49: capacità 24 moduli IP55 da parete euro (cinquantadue/12)	cad	52,12	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 530 TOS19_PR.P 61.001.022	Centralino in contenitore termoplastico con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, rispondente alle norme CEI EN 61439-1, CEI 23-48, CEI 23-49: capacità 54 moduli IP55 da parete euro (centoquattro/40)	cad	104,40	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 531 TOS19_PR.P 61.006.002	Quadro in lamiera di acciaio preassemblato in esecuzione da parete per distribuzioni fino a 160A, IP4x, telaio asportabile per apparecchiature modulari, guide DIN, pannelli frontali in materiale plastico con viti di fissaggio, cornice di chiusura, porta trasparente con vetro temperato antinfortunistico e serratura a chiave. Rispondente alla norma CEI EN 61439-1 dimensioni indicative funzionali l x h x p = 600 x 800 x 200 mm. euro (quattrocentoventiotto/00)	cad	428,00	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 532 TOS19_PR.P 61.006.004	Quadro in lamiera di acciaio preassemblato in esecuzione da parete per distribuzioni fino a 160A, IP4x, telaio asportabile per apparecchiature modulari, guide DIN, pannelli frontali in materiale plastico con viti di fissaggio, cornice di chiusura, porta trasparente con vetro temperato antinfortunistico e serratura a chiave. Rispondente alla norma CEI EN 61439-1 dimensioni indicative funzionali l x h x p = 600 x 1200 x 200 mm. euro (cinquecentotrentaotto/40)	cad	538,40	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 533 TOS19_PR.P 61.009.004	Struttura autoportante componibile in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento. Profondità 400 mm. Dimensioni indicative l x h = 600 x 2000 mm. euro (seicentotrentasei/60)	cad	636,60	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 534 TOS19_PR.P 61.009.013	Struttura autoportante componibile in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento. Profondità 400 mm. Vano esterno dimensioni indicative l x h = 300 x 2000 mm. euro (cinquecentosei/00)	cad	506,00	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 535 TOS19_PR.P 61.009.022	Struttura autoportante componibile in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento. Profondità 400 mm. Coppia di pannelli laterali ciechi h = 2000 mm. IP3x euro (centosettantasei/00)	cad	176,00	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 536 TOS19_PR.P 61.014.001	Rivestimento Posteriore per struttura autoportante componibile in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento. Altezza 2000 mm. Larghezza indicativa 300 mm. IP3x euro (centotrentaquattro/11)	cad	134,11	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 537	Rivestimento Posteriore per struttura autoportante componibile in lamiera di acciaio per						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %			
				MDO	SIC	MAT	ATT
TOS19_PR.P 61.014.003	esecuzione da pavimento. Altezza 2000 mm. Larghezza indicativa compresa tra 800 e 900 mm. IP30 euro (duecentotrentanove/20)	cad	239,20	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 538 TOS19_PR.P 61.017.001	Porta frontale reversibile in acciaio sp 15/10 completa di cerniere e serratura per struttura autoportante componibile in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento. Altezza 2000 mm. Cieca - Larghezza indicativa 300 mm. IP4x euro (centoquarantasei/66)	cad	146,66	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 539 TOS19_PR.P 61.020.001	Porta frontale reversibile in acciaio sp 15/10 completa di cerniere e serratura per struttura autoportante componibile in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento. Altezza 2000 mm. Trasparente in cristallo temperato - Larghezza indicativa 600 mm. IP4x euro (duecentonovantadue/60)	cad	292,60	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 540 TOS19_PR.P 61.022.001	Zoccolo per struttura autoportante componibile in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento. Profondità 400 mm. H = 100 mm. Larghezza indicativa 300 mm. euro (settantanove/88)	cad	79,88	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 541 TOS19_PR.P 61.022.002	Zoccolo per struttura autoportante componibile in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento. Profondità 400 mm. H = 100 mm. Larghezza indicativa 600 mm. euro (ottantanove/24)	cad	89,24	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 542 TOS19_PR.P 61.029.001	Guida DIN portaapparecchi per struttura autoportante in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento. 24 mdouli euro (ventiquattro/96)	cad	24,96	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 543 TOS19_PR.P 61.031.001	Pannello frontale cieco o sfinestrato per apparecchiature modulari su struttura autoportante in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento. Altezza 150 mm. Larghezza indicativa = 600 mm. euro (ventisei/30)	cad	26,30	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 544 TOS19_PR.P 61.032.001	Pannello frontale cieco o sfinestrato per apparecchiature modulari su struttura autoportante in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento. Altezza 200 mm. Larghezza indicativa = 600 mm. euro (ventidue/55)	cad	22,55	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 545 TOS19_PR.P 61.035.003	Sistemi di cablaggio, barre in rame nudo o isolate, rigide o flessibili, sagomate o lisce, forate e filettate per la distribuzione all'interno dei quadri. Supporto piano fino a 630A 17.5kA euro (venti/63)	cad	20,63	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 546 TOS19_PR.P 61.035.036	Sistemi di cablaggio, barre in rame nudo o isolate, rigide o flessibili, sagomate o lisce, forate e filettate per la distribuzione all'interno dei quadri. Barra di rame forata M6 20x5 lunghezza indicativa 1750mm. - portata fino a 250A euro (settantasette/50)	cad	77,50	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 547 TOS19_PR.P 61.050.005	Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 4.5kA (CEI EN 60947-2 6 KA) 1P+N x 10A euro (quattordici/68)	cad	14,68	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 548 TOS19_PR.P 61.050.006	Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 4.5kA (CEI EN 60947-2 6 KA) 1P+N x 16A euro (quattordici/68)	cad	14,68	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 549 TOS19_PR.P 61.050.042	Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 4.5kA (CEI EN 60947-2 6 KA) 4P x 16A euro (cinquantadue/42)	cad	52,42	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 550 TOS19_PR.P 61.050.043	Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 4.5kA (CEI EN 60947-2 6 KA) 4P x 20A euro (cinquantadue/42)	cad	52,42	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 551 TOS19_PR.P 61.050.044	Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 4.5kA (CEI EN 60947-2 6 KA) 4P x 25A euro (cinquantadue/42)	cad	52,42	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 552 TOS19_PR.P 61.052.044	Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 6kA (CEI EN 60947-2 10KA) 4P x 25A euro (settantadue/66)	cad	72,66	0.000	0.000	0.000	0.000
Nr. 553 TOS19_PR.P 61.054.043	Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 10kA (CEI EN 60947-2 15KA) 4P x 20A euro (novantaquattro/00)	cad	94,00	0.000	0.000	100.000	0.000

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %			
				MDO	SIC	MAT	ATT
Nr. 554 TOS19_PR.P 61.054.046	Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 10kA (CEI EN 60947-2 15KA) 4P x 40A euro (centoventinove/71)	cad	129,71	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 555 TOS19_PR.P 61.054.047	Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 10kA (CEI EN 60947-2 15KA) 4P x 50A euro (centoventinove/71)	cad	129,71	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 556 TOS19_PR.P 61.054.048	Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 10kA (CEI EN 60947-2 15KA) 4P x 63A euro (centoventinove/71)	cad	129,71	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 557 TOS19_PR.P 61.069.001	Blocchi differenziali quadripolari tipo AC per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1 sensibilità 0.03A - portata fino a 32A euro (centotrenta/14)	cad	130,14	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 558 TOS19_PR.P 61.069.010	Blocchi differenziali quadripolari tipo AC per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1 sensibilità 0.3A - selettivo - portata fino a 63A euro (centosessantanove/11)	cad	169,11	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 559 TOS19_PR.P 61.069.011	Blocchi differenziali quadripolari tipo AC per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1 sensibilità 0.5A - selettivo - portata fino a 63A euro (centosettantacinque/21)	cad	175,21	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 560 TOS19_PR.P 61.079.002	Interruttori magnetotermici differenziali modulari di tipo AC in curva C per installazione su guida DIN, potere di interruzione 4.5kA, rispondenti alla norma CEI EN 61009 1P+N x 10A - sensibilità 0.03A euro (cinquantasette/85)	cad	57,85	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 561 TOS19_PR.P 61.079.003	Interruttori magnetotermici differenziali modulari di tipo AC in curva C per installazione su guida DIN, potere di interruzione 4.5kA, rispondenti alla norma CEI EN 61009 1P+N x 16A - sensibilità 0.03A euro (cinquantasette/85)	cad	57,85	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 562 TOS19_PR.P 61.079.004	Interruttori magnetotermici differenziali modulari di tipo AC in curva C per installazione su guida DIN, potere di interruzione 4.5kA, rispondenti alla norma CEI EN 61009 1P+N x 20A - sensibilità 0.03A euro (cinquantasette/85)	cad	57,85	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 563 TOS19_PR.P 61.079.005	Interruttori magnetotermici differenziali modulari di tipo AC in curva C per installazione su guida DIN, potere di interruzione 4.5kA, rispondenti alla norma CEI EN 61009 1P+N x 25A - sensibilità 0.03A euro (cinquantasette/85)	cad	57,85	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 564 TOS19_PR.P 61.081.002	Interruttori magnetotermici differenziali modulari di tipo AC in curva B per installazione su guida DIN, potere di interruzione 6kA, rispondenti alla norma CEI EN 61009 1P+N x 10A - sensibilità 0.03A euro (centotrentaotto/45)	cad	138,45	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 565 TOS19_PR.P 61.083.001	Interruttori magnetotermici differenziali modulari di tipo AC in curva C per installazione su guida DIN, potere di interruzione 6kA, rispondenti alla norma CEI EN 61009 1P+N x 6A - sensibilità 0.03A euro (settantanove/56)	cad	79,56	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 566 TOS19_PR.P 61.083.002	Interruttori magnetotermici differenziali modulari di tipo AC in curva C per installazione su guida DIN, potere di interruzione 6kA, rispondenti alla norma CEI EN 61009 1P+N x 10A - sensibilità 0.03A euro (settantanove/56)	cad	79,56	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 567 TOS19_PR.P 61.090.001	Accessori per interruttori automatici e differenziali modulari per installazione su guida DIN contatti ausiliari 1NO+1NC euro (diciotto/94)	cad	18,94	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 568 TOS19_PR.P 61.090.003	Accessori per interruttori automatici e differenziali modulari per installazione su guida DIN bobina a lancio di corrente euro (quarantauno/47)	cad	41,47	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 569 TOS19_PR.P 61.091.010	Interruttori non automatici sezionatori modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alle norme CEI EN 60947-2, CEI EN 60669-1 2P x 25A euro (tredici/04)	cad	13,04	0.000	0.000	0.000	0.000

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %			
				MDO	SIC	MAT	ATT
Nr. 570 TOS19_PR.P 61.091.011	Interruttori non automatici sezionatori modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alle norme CEI EN 60947-2, CEI EN 60669-1 2P x 32A euro (uno/72)	cad	1,72	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 571 TOS19_PR.P 61.091.025	Interruttori non automatici sezionatori modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alle norme CEI EN 60947-2, CEI EN 60669-1 4P x 16A euro (ventitre/01)	cad	23,01	0.000	0.000	0.000	0.000
Nr. 572 TOS19_PR.P 61.091.027	Interruttori non automatici sezionatori modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alle norme CEI EN 60947-2, CEI EN 60669-1 4P x 32A euro (ventisei/66)	cad	26,66	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 573 TOS19_PR.P 61.091.029	Interruttori non automatici sezionatori modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alle norme CEI EN 60947-2, CEI EN 60669-1 4P x 63A euro (cinquantaotto/95)	cad	58,95	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 574 TOS19_PR.P 61.092.002	Interruttori non automatici sezionatori fusibili modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alle norme CEI EN 60947-2, CEI EN 60269-2 1P+N x 32A - per fusibili 10,3 x 38 mm. euro (sette/80)	cad	7,80	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 575 TOS19_PR.P 61.096.003	Trasformatori di sicurezza modulari per installazioni su guida DIN, rispondenti alla norma EN 61558-2-6 Trasformatore di sicurezza 230/12-24V 50-60Hz - 40VA euro (cinquantauno/28)	cad	51,28	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 576 TOS19_PR.P 61.099.001	Apparecchi di comando modulari per installazione su guida DIN Interruttore tipo Astronomico digitale ad 1canale euro (centodiciassette/02)	cad	117,02	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 577 TOS19_PR.P 61.099.007	Apparecchi di comando modulari per installazione su guida DIN Interruttore orario digitale settimanale - 16A - 1 contatto euro (novantaotto/10)	cad	98,10	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 578 TOS19_PR.P 61.099.030	Apparecchi di comando modulari per installazione su guida DIN Contattore bipolare AC7 1NA+1NC 16A 230V euro (trentasette/47)	cad	37,47	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 579 TOS19_PR.P 61.099.047	Apparecchi di comando modulari per installazione su guida DIN Contattore bipolare AC7 2NA 25A 24V euro (trentasei/68)	cad	36,68	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 580 TOS19_PR.P 61.099.049	Apparecchi di comando modulari per installazione su guida DIN Contattore quadripolare AC7 4NC 25A 24V euro (quarantadue/39)	cad	42,39	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 581 TOS19_PR.P 61.099.103	Apparecchi di comando modulari per installazione su guida DIN Interruttore Salvamotore con protezione magnetotermica, 100kA, adatto per applicazioni trifasi e monofasi. Regolazione da 0,40A a 0,63A euro (sessantatre/07)	cad	63,07	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 582 TOS19_PR.P 62.001.001	Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura standard interruttore 1P 16A euro (due/42)	cad	2,42	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 583 TOS19_PR.P 62.001.002	Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura standard interruttore 2P 16A euro (sei/83)	cad	6,83	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 584 TOS19_PR.P 62.001.005	Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura standard deviatore 1P 16A euro (tre/17)	cad	3,17	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 585 TOS19_PR.P 62.001.011	Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura standard pulsante 1P (NO o NC) a tirante euro (otto/56)	cad	8,56	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 586 TOS19_PR.P 62.001.012	Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura standard pulsante 1P (NO) con targa portanome illuminabile euro (dieci/42)	cad	10,42	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 587 TOS19_PR.P 62.001.014	Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura standard pulsante doppio 1P (NO) + 1P (NO) 10A euro (nove/37)	cad	9,37	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 588 TOS19_PR.P 62.002.001	Apparecchi modulari di segnalazione per serie civile con finitura standard spia con singolo diffusore luminoso euro (quattro/00)	cad	4,00	0.000	0.000	100.000	0.000

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %			
				MDO	SIC	MAT	ATT
Nr. 589 TOS19_PR.P 62.002.010	Apparecchi modulari di segnalazione per serie civile con finitura standard suoneria - alim. 12Vac euro (diciannove/33)	cad	19,33	0.000	0.000	0.000	0.000
Nr. 590 TOS19_PR.P 62.002.011	Apparecchi modulari di segnalazione per serie civile con finitura standard suoneria - alim. 230Vac euro (ventuno/56)	cad	21,56	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 591 TOS19_PR.P 62.005.002	Apparecchi modulari per il prelievo di energia per serie civile con finitura standard presa bipasso P11/P17 2P+T 10/16A standard italia euro (quattro/08)	cad	4,08	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 592 TOS19_PR.P 62.005.004	Apparecchi modulari per il prelievo di energia per serie civile con finitura standard presa universale bipasso 2P+T 10/16A standard tedesco/italiano euro (cinque/65)	cad	5,65	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 593 TOS19_PR.P 62.006.001	Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature serie civile con finitura standard copriforo euro (zero/70)	cad	0,70	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 594 TOS19_PR.P 62.007.002	Scatole da incasso, dotate di graffette metalliche e di prefrazture antimalta per l'inserimento di tubi corrugati, rispondente alla norma EN 60670-1: 3 moduli euro (zero/24)	cad	0,24	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 595 TOS19_PR.P 62.008.002	Scatola porta apparecchi da parete con prefrazture laterali e centrali per ingresso canali e minicanali 3 moduli euro (tre/69)	cad	3,69	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 596 TOS19_PR.P 62.008.003	Scatola porta apparecchi da parete con prefrazture laterali e centrali per ingresso canali e minicanali 4 moduli euro (quattro/45)	cad	4,45	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 597 TOS19_PR.P 62.009.002	Scatola porta apparecchi da parete IP40 con prefrazture laterali e centrali per ingresso tubazioni 2 moduli euro (uno/41)	cad	1,41	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 598 TOS19_PR.P 62.010.002	Scatola porta apparecchi da parete IP55 con prefrazture laterali e centrali per ingresso tubazioni 2 moduli euro (due/75)	cad	2,75	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 599 TOS19_PR.P 62.010.003	Scatola porta apparecchi da parete IP55 con prefrazture laterali e centrali per ingresso tubazioni 3 moduli euro (cinque/17)	cad	5,17	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 600 TOS19_PR.P 62.013.021	Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta apparecchi Supporto placca 3 moduli euro (uno/03)	cad	1,03	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 601 TOS19_PR.P 62.013.022	Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta apparecchi Supporto placca 4 moduli euro (due/93)	cad	2,93	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 602 TOS19_PR.P 62.014.002	Placche di finitura in tecnopolimero 3 moduli euro (uno/65)	cad	1,65	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 603 TOS19_PR.P 62.014.003	Placche di finitura in tecnopolimero 4 moduli euro (quattro/00)	cad	4,00	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 604 TOS19_PR.P 62.022.011	Spine e prese fisse interbloccate con fusibili di tipo industriale presa da parete 2P+T 16A 230V IP65 euro (quarantaotto/49)	cad	48,49	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 605 TOS19_PR.P 62.022.013	Spine e prese fisse interbloccate con fusibili di tipo industriale presa da parete 3P+N+T 16A 400V IP65 euro (sessantauno/52)	cad	61,52	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 606 TOS19_PR.P 62.025.050	Apparecchiature di comando e segnalazione per installazione da parete e grado di protezione IP55 centralino stagno colore rosso per sistemi di emergenza completo di pulsante illuminabile e due contatti 10A 230V con vetro frangibile, pittogramma autoadesivo, viteria ed accessori per la piombatura del frontale euro (quarantaotto/37)	cad	48,37	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 607	Dispensori intenzionali rispondenti alle norme CEI 11-1, 64-8, 81-10 ed accessori Battipalo						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %			
				MDO	SIC	MAT	ATT
TOS19_PR.P 63.001.020	in acciaio per l'infissione dei dispersori Ø 20 mm. euro (tre/27)	cad	3,27	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 608 TOS19_PR.P 63.001.051	Dispersori intenzionali rispondenti alle norme CEI 11-1, 64-8, 81-10 ed accessori Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo sezione 50 x 50 x 5 mm. Con bandiera a 3 fori Ø 11 mm per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi. - lunghezza 1.5 metri euro (sedici/65)	cad	16,65	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 609 TOS19_PR.P 63.007.006	Morsetti componibili passanti e per conduttori di terra sezione 16 mmq. euro (uno/16)	cad	1,16	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 610 TOS19_PR.P 63.010.002	Morsetto in polycarbonato trasparente autoestinguente ad elevata resistenza meccanica ed agli urti anche alle basse temperature, resistenza alla fiamma ed all'accensione secondo IEC 695-2-1, 850°C alla prova del filo incandescente, resistenza agli agenti chimici ed atmosferici, con viti imperdibili, conforme alle norme EN 60998-1, EN 60998-2-1 sezione nominale 2.5 mmq. euro (zero/10)	cad	0,10	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 611 TOS19_PR.P 64.001.005	Connettori per cavi in rame di tipo schermato e non, conformi alle norme EN 60603-7-2, EN 60603-7-3, EN 60603-7-4, EN 60603-7-5, EN 60603-7-7, EN 60603-7-41, EN 60603- 7-51, EN 60603-7-71. Connettore RJ45 cat. 6 UTP tipo 110 IDC per placca autoportante serie civile con finitura standard euro (due/95)	cad	2,95	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 612 TOS19_PR.P 64.006.004	Cavi per trasmissione dati conformi ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) ed ai requisiti di cui alla IEC 61156, EN 50288-2, IEC 11801 2a Ed. - EN 50173 2a Ed., TIA/EIA-568-B.2 cavo UTP cat 6 4 x 2 x 24 AWG LSZH euro (zero/38)	m	0,38	0.000	0.000	100.000	0.000
Nr. 613 TOS19_RU. M05.001.004	Operaio forestale, sopra i mille metri 2° livello - qualificato euro (quattordici/79)	ora	14,79	100.000	0.000	0.000	0.000
Nr. 614 TOS19_RU. M10.001.001	Operaio edile IV livello euro (ventinove/96)	ora	29,96	100.000	0.000	0.000	0.000
Nr. 615 TOS19_RU. M10.001.002	Operaio edile Specializzato euro (ventiotto/43)	ora	28,43	100.000	0.000	0.000	0.000
Nr. 616 TOS19_RU. M10.001.003	Operaio edile Qualificato euro (ventisei/41)	ora	26,41	100.000	0.000	0.000	0.000
Nr. 617 TOS19_RU. M10.001.004	Operaio edile Comune euro (ventitre/78)	ora	23,78	100.000	0.000	0.000	0.000
Nr. 618 TOS19_RU. M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore euro (ventiquattro/61)	ora	24,61	100.000	0.000	0.000	0.000
Nr. 619 TOS19_RU. M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria euro (ventidue/98)	ora	22,98	100.000	0.000	0.000	0.000
Nr. 620 TOS19_RU. M11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria euro (ventiuno/47)	ora	21,47	100.000	0.000	0.000	0.000
Nr. 621 TOS19_RU. M11.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria euro (ventisei/03)	ora	26,03	100.000	0.000	0.000	0.000
Nr. 622 TOS19_RU. M11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria euro (diciotto/58)	ora	18,58	100.000	0.000	0.000	0.000

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %			
				MDO	SIC	MAT	ATT
Nr. 623 SIC.SPCL	<u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u>						
	<p>La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.</p> <p>euro (trentasettemilanovecentouno/31)</p> <p>Data, 14/06/2019</p> <p>Il Tecnico</p>	%	37'901,31	0.000	100.000	0.000	0.000