

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nuovo Prezzo (SpCap 1)			
Nr. 1 CAVO.01	Fornitura e posa in opera in cavidotto predisposto di cav ... 60332-1-2: Cavo per impianti fotovoltaici H1Z2Z2-K 1 X 6 Fornitura e posa in opera in cavidotto predisposto di cavi elettrici conformi CPR (UE) n.305/11 - Cca-S3, d1, a3, conformi CEI UNEL 35716 e CEI EN 60332-1-2: Cavo per impianti fotovoltaici H1Z2Z2-K 1 X 6	euro m	
Nr. 2 CAVO.02	Fornitura e posa in opera in cavidotto predisposto di cav ... 0332-1-2: Cavo per impianti fotovoltaici H1Z2Z2-K 1 X 2.5 Fornitura e posa in opera in cavidotto predisposto di cavi elettrici conformi CPR (UE) n.305/11 - Cca-S3, d1, a3, conformi CEI UNEL 35716 e CEI EN 60332-1-2: Cavo per impianti fotovoltaici H1Z2Z2-K 1 X 2.5	euro m	
Nr. 3 ED.001	SMONTAGGIO PENSILINE Smontaggio di struttura metallica e relativi accessori, quali teli, coperture il lamiera grecata, per successivo riutilizzo mediante mezzi meccanici e/o manuali, compreso la schiodatura, smuratura, la cernita del materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio.	euro m2	
Nr. 4 ED.002	DEMOLIZIONI PENSILINE Demoizione di struttura metallica e relativi accessori, quali teli, coperture il lamiera grecata, mediante mezzi meccanici e/o manuali, compreso la schiodatura, smuratura, carico nel cassone, escluso il conferimento a discarica.	euro m2	
Nr. 5 ED.003	RIMOZIONE PALO VIDEOSORVEGLIANZA Rimozione di pali per videosorveglianza compresa la rimozione della telecamera e/o antenna. Il prezzo comprende il carico trasporto dei materiali a discarica con la esclusione degli oneri di smaltimento.	euro cadauno	
Nr. 6 ED.004	SMONTAGGIO E SMALTIMENTO IDRANTE Rimozione di cassette antincendio contenenti idrante antincendio, accatastamento in cantiere e trasporto in discarica del materiale, esclusi gli oneri per lo smaltimento di tutti i componenti.	euro cadauno	
Nr. 7 ED.005	MEMBRANA ANTIRADON Fornitura e posa di membrana ANTIRADON, compresa la saldatura, tagli, sfridi e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito ed a regola d'arte.	euro m2	
Nr. 8 ED.006	ISOLANTE IN FIBRA DI LEGNO - SP.100 MM Fornitura e posa in opera di isolamento termico esterno realizzato con pannelli in fibra di legno prodotto con sistema a umido, nel rispetto delle norme EN 13171 e EN 13986 sotto costante controllo qualità. Il prodotto sarà inoltre accompagnato da marchio di garanzia del rispetto della nota Q della direttiva Europea 97/69/CE e da Attestato di Conformità ai Criteri di Compatibilità Ambientale CCA, rilasciato da Enti Certificati. I pannelli dovranno essere adeguatamente incollati mediante malta premiscelata adesiva in polvere specifica con un consumo non inferiore a 4,5 kg/mq oltre che fissati meccanicamente al supporto mediante tasselli specifici certificati ETA con un consumo non inferiore a n. 6 elementi a mq. Il materiale e caratterizzato dalle seguenti caratteristiche termodinamiche:		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 9 ED.007	<p>- densità circa 110 Kg/mc; - coefficiente di conduttività termica $\lambda=0,038-0,042$ W/mK; - calore specifico $c=2100$ J/Kg K; - coefficiente di resistenza alla penetrazione del vapore $\mu=5$; - classe di reazione al fuoco E, secondo la norma EN 13501-1; - spessore pari a 100 mm. Compreso ogni altro onere, anche se non espressamente menzionato, per dare titolo finito a regola d'arte.</p> <p>ISOLANTE IN FIBRA DI LEGNO - SP. 120 MM Fornitura e posa in opera di isolamento termico esterno delle pareti perimetrali realizzato con pannelli in fibra di legno prodotto con sistema a umido, nel rispetto delle norme EN 13171 e EN 13986 sotto costante controllo qualità. Il prodotto sarà inoltre accompagnato da marchio di garanzia del rispetto della nota Q della direttiva Europea 97/69/CE e da Attestato di Conformità ai Criteri di Compatibilità Ambientale CCA, rilasciato da Enti Certificati. I pannelli dovranno essere adeguatamente incollati mediante malta premiscelata adesiva in polvere specifica con un consumo non inferiore a 4,5 kg/mq oltre che fissati meccanicamente al supporto mediante tasselli specifici certificati ETA con un consumo non inferiore a n. 6 elementi a mq. Saranno compresi nell'opera tutti gli accessori necessari ad una corretta posa in opera conforme alla Norma ETAG004 Il materiale è caratterizzato dalle seguenti caratteristiche termodinamiche: - densità circa 110-190 Kg/mc; - coefficiente di conduttività termica $\lambda=0,037-0,042$ W/mK; - calore specifico $c=2100$ J/Kg K; - coefficiente di resistenza alla penetrazione del vapore $\mu=5$; - classe di reazione al fuoco E, secondo la norma EN 13501-1; - spessore pari a 120 mm.</p>	euro mq	
Nr. 10 ED.008	<p>CAPPOTTO IN FIBRA DI LEGNO - SP.180 MM Fornitura e posa in opera di isolamento termico esterno delle pareti perimetrali realizzato con pannelli in fibra di legno prodotto con sistema a umido, nel rispetto delle norme EN 13171 e EN 13986 sotto costante controllo qualità. Il prodotto sarà inoltre accompagnato da marchio di garanzia del rispetto della nota Q della direttiva Europea 97/69/CE e da Attestato di Conformità ai Criteri di Compatibilità Ambientale CCA, rilasciato da Enti Certificati. I pannelli dovranno essere adeguatamente incollati mediante malta premiscelata adesiva in polvere specifica con un consumo non inferiore a 4,5 kg/mq oltre che fissati meccanicamente al supporto mediante tasselli specifici certificati ETA con un consumo non inferiore a n. 6 elementi a mq. La rasatura dei pannelli isolanti sarà effettuata con malte adesive premiscelate ad elevata permeabilità al vapore, specificamente concepite per sistemi a cappotto affinché il collante/rasante penetri tra le fibre superficiali del pannello con un consumo minimo di circa 4,5 kg/mq per mm 3 di spessore. Sarà annegata nella rasatura apposita rete di armatura in fibra di vetro resistente agli alcali da gr 160/mq, un consumo intorno ai 1,1 mq/mq con una sovrapposizione minima di 10. Saranno compresi nell'opera tutti gli accessori necessari ad una corretta posa in opera conforme alla Norma ETAG004, come per esempio rete portaintonaco - maglia 5x5 mm, rete diagonale per angoli (porte, finestre, ecc.), paraspigolo per angoli, profilo per telai di porte e finestre, gocciolatoio per profilo di partenza ad incastro con rete portaintonaco da 100mm, profilo di raccordo con intonaco con rete da 125 mm, profilo di raccordo per lattoneria profilo di partenza in alluminio, nastro sigillante ad espansione per giunti 3-9 mm, giunto di dilatazione verticale, fissaggio di accessori e staffe di ancoraggio, tasselli certificati CE, etc. Compreso rasante colorato nell'impasto. Il materiale è caratterizzato dalle seguenti caratteristiche termodinamiche: - densità circa 110-180 Kg/mc; - coefficiente di conduttività termica $\lambda=0,038-0,042$ W/mK; - calore specifico $c=2100$ J/Kg K; - coefficiente di resistenza alla penetrazione del vapore $\mu=5$; - classe di reazione al fuoco E, secondo la norma EN 13501-1; - spessore pari a 180 mm.</p>	euro m2	
		euro mq	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 11 ED.009	<p>CAPPOTTO IN FIBRA DI LEGNO - SP. 240 MM</p> <p>Fornitura e posa in opera di isolamento termico esterno delle pareti perimetrali realizzato con pannelli in fibra di legno prodotto con sistema a umido, nel rispetto delle norme EN 13171 e EN 13986 sotto costante controllo qualità. Il prodotto sarà inoltre accompagnato da marchio di garanzia del rispetto della nota Q della direttiva Europea 97/69/CE e da Attestato di Conformità ai Criteri di Compatibilità Ambientale CCA, rilasciato da Enti Certificati.</p> <p>I pannelli dovranno essere adeguatamente incollati mediante malta premiscelata adesiva in polvere specifica con un consumo non inferiore a 4,5 kg/mq oltre che fissati meccanicamente al supporto mediante tasselli specifici certificati ETA con un consumo non inferiore a n. 6 elementi a mq.</p> <p>La rasatura dei pannelli isolanti sarà effettuata con malte adesive premiscelate ad elevata permeabilità al vapore, specificamente concepite per sistemi a cappotto affinché il collante/rasante penetri tra le fibre superficiali del pannello con un consumo minimo di circa 4,5 kg/mq per mm 3 di spessore. Sarà annegata nella rasatura apposita rete di armatura in fibra di vetro resistente agli alcali da gr 160/mq, un consumo intorno ai 1,1 mq/mq con una sovrapposizione minima di 10.</p> <p>Saranno compresi nell'opera tutti gli accessori necessari ad una corretta posa in opera conforme alla Norma ETAG004, come per esempio rete portaintonaco - maglia 5x5 mm, rete diagonale per angoli (porte, finestre, ecc.), parasigolo per angoli, profilo per telai di porte e finestre, gocciolatoio per profilo di partenza ad incastro con rete portaintonaco da 100mm, profilo di raccordo con intonaco con rete da 125 mm, profilo di raccordo per lattoneria profilo di partenza in alluminio, nastro sigillante ad espansione per giunti 3-9 mm, giunto di dilatazione verticale, fissaggio di accessori e staffe di ancoraggio, tasselli certificati CE, etc. Compreso rasante colorato nell'impasto.</p> <p>Il materiale è caratterizzato dalle seguenti caratteristiche termodinamiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - densità circa 110-180 Kg/mc; - coefficiente di conduttività termica $\lambda=0,037-0,042$ W/mK; - calore specifico $c=2100$ J/Kg K; - coefficiente di resistenza alla penetrazione del vapore $\mu=5$; - classe di reazione al fuoco E, secondo la norma EN 13501-1; - spessore pari a 240 mm. 	euro m2	
Nr. 12 ED.010	<p>TRAVI SQUADRATE</p> <p>Fornitura e poa in opera di travi squadrate in abete, fissate con piastre, viti, compresi tagli, sfridi e quant'altro occorre per dare il lavoro finito e a regola d'arte.</p>	euro m3	
Nr. 13 ED.011	<p>SISTEMA DI AGGANCIO MODULO FOTOVOLTAICO</p> <p>Fornitura e posa di sistema di aggancio per pannelli fotovoltaico con cornice in alluminio per copertura metallica, tipo Riverclack o equivalente, composto da n. 1 elemento profilato in alluminio, n. 1 staffa in poliammide con ganci di ripresa, n.1 vite distanziatrice TCEI 5.5x16, acciaio INOX, autoforante con testa D=10, n.1 cartuccia di silicone 310 ml, Climo di testata RSA 301, Ferro di aggancio dedicato ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito ed a regola d'arte.</p>	euro cadauno	
Nr. 14 ED.012	<p>PARETE PLATFORMFRAM 15-100-20</p> <p>Pareti a telaio dello spessore di 135mm in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 60x100mm, 1 pannelli OSB/3 sp.15mm, 1 pannelli OSB/3 sp.20mm.</p>	euro m2	
Nr. 15 ED.013	<p>PARETE A SECCO - SP. 150 MM</p> <p>Fornitura e posa in opera di parete a secco dello spessore totale di 150 mm, realizzato con 2 lastre di gesso rivestito (1 per ciascun paramento del divisorio sul lato interno) da 12,5 mm di spessore, e con 2 lastre di gesso</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>rivestito additivato (1 per ciascun paramento del divisorio sul lato esterno). Le lastre saranno fissate con viti autoperforanti su orditura metallica di sostegno. La struttura in lamiera d'acciaio zincato da 0,6 mm di spessore, sarà costituita da profili montante a C aventi larghezza 100 mm, opportunamente inseriti in guide ad U orizzontali, poste parallelamente a pavimento e a soffitto. I montanti saranno posati con interasse massimo di 600 mm. Nell'intercapedine tecnica tra i montanti verrà inserito pannello isolante in lana di vetro, dello spessore di 95 mm e densità 30 kg/m³. I giunti fra le lastre, orizzontali e verticali, saranno trattati con stucchi, nastri d'armatura, paraspigoli e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Su tutto il perimetro della struttura metallica sarà applicato il nastro in polietilene espanso per desolidarizzare la parete dalla struttura portante. Il sistema descritto ha un potere fonoisolante stimato di $R_w = 58$ dB e resistenza al fuoco EI 90. Compresi tagli, sfridi, stuccature, nastri di rinforzo e acustici, giunti di dilatazione e viti idonee per il fissaggio secondo specifiche del produttore e ogni altro onere ed accessorio, anche se non espressamente menzionato, necessario per dar titolo compiuto e finito a piena regola d'arte.</p>	euro	mq
Nr. 16 ED.014	<p>PARETE A SECCO - SP. 150 MM DOPPIA ORDITURA Fornitura e posa in opera di parete a secco dello spessore totale di 150 mm, realizzato con 2 lastre di gesso rivestito (1 per ciascun paramento del divisorio sul lato interno) da 12,5 mm di spessore, e con 2 lastre di gesso rivestito additivato (1 per ciascun paramento del divisorio sul lato esterno). Le lastre saranno fissate con viti autoperforanti su orditura metallica di sostegno. La struttura in lamiera d'acciaio zincato da 0,6 mm di spessore, sarà costituita da profili montante a C aventi larghezza 50 mm, doppia orditura, opportunamente inseriti in guide ad U orizzontali, poste parallelamente a pavimento e a soffitto. I montanti saranno posati con interasse massimo di 600 mm. Nell'intercapedine tecnica tra i montanti verrà inserito pannello isolante in lana di vetro, dello spessore di 95 mm e densità 30 kg/m³. I giunti fra le lastre, orizzontali e verticali, saranno trattati con stucchi, nastri d'armatura, paraspigoli e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Su tutto il perimetro della struttura metallica sarà applicato il nastro in polietilene espanso per desolidarizzare la parete dalla struttura portante. Il sistema descritto ha un potere fonoisolante stimato di $R_w = 58$ dB e resistenza al fuoco EI 90. Compresi tagli, sfridi, stuccature, nastri di rinforzo e acustici, giunti di dilatazione e viti idonee per il fissaggio secondo specifiche del produttore e ogni altro onere ed accessorio, anche se non espressamente menzionato, necessario per dar titolo compiuto e finito a piena regola d'arte.</p>	euro	mq
Nr. 17 ED.015	<p>CONTROPARETE A SECCO - SP.75 MM Fornitura e posa in opera di controparete dello spessore totale di 75 mm, realizzata con 2 lastre del tipo : - Lastre in gesso rivestito sulle due facce con cartone speciale, a bordi assottigliati, larghezza 120 cm: - spessore 13 mm - Lastra in gesso rivestito additivato con fibre di vetro e fibre di legno, Euroclasse A2-s1, d0 di resistenza al fuoco, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria - spessore 13 mm Le lastre saranno fissate con viti autoperforanti su orditura metallica di sostegno. La struttura in lamiera d'acciaio zincato da 0,6 mm di spessore, costituita da profili montante a C aventi larghezza 50 mm, opportunamente inseriti in guide ad U orizzontali, poste a pavimento e a soffitto. I montanti saranno posati doppi, dorso/dorso con interasse massimo di 600 mm e collegati alla muratura di supporto. Nell'intercapedine tecnica tra i montanti verrà inserito un materassino isolante in lana di vetro, dello spessore di 45 mm, con densità di 30 kg/m³. I giunti fra le lastre, orizzontali e verticali, saranno trattati con stucco, nastri d'armatura, paraspigoli e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Su tutto il perimetro della struttura metallica sarà applicato un nastro in polietilene espanso per desolidarizzare la parete dalla struttura portante. Compresi tagli, sfridi, stuccature, nastri di rinforzo e acustici, giunti di dilatazione e viti idonee per il fissaggio secondo specifiche del produttore e ogni altro onere ed accessorio, anche se non espressamente menzionato, necessario per dar titolo compiuto e finito a piena regola d'arte.</p>	euro	mq

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 18 ED.016	<p>CONTROPARETE A SECCO - SP.75 MM VERMICULITE</p> <p>Fornitura e posa in opera di controparete antincendio dello spessore totale di 75 mm, realizzata con 2 lastre del tipo :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lastre in gesso rivestito sulle due facce con cartone speciale, a bordi assottigliati, larghezza 120 cm: - spessore 13 mm - Lastra in gesso rivestito, in Classe A2-s1,d0 di reazione al fuoco, con incrementata coesione del nucleo ad alta temperatura, additivato con fibre di vetro e vermiculite - spessore 13 mm <p>La struttura in lamiera d'acciaio zincato da 0,6 mm di spessore, costituita da profili montante a C aventi larghezza 50 mm, opportunamente inseriti in guide ad U orizzontali, poste a pavimento e a soffitto.</p> <p>I montanti saranno posati doppi, dorso/dorso con interasse massimo di 600 mm e collegati alla muratura di supporto.</p> <p>Nell'intercapedine tecnica tra i montanti verrà inserito un materassino isolante in lana di vetro dello spessore di 45 mm con densità di 30 kg/m3.</p> <p>I giunti fra le lastre orizzontali e verticali saranno trattati con stucco, nastri d'armatura, paraspigoli e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Su tutto il perimetro della struttura metallica sarà applicato un nastro in polietilene espanso per desolidarizzare la parete dalla struttura portante.</p> <p>Compresi tagli, sfridi, stuccature, nastri di rinforzo e acustici, giunti di dilatazione e viti idonee per il fissaggio secondo specifiche del produttore e ogni altro onere ed accessorio, anche se non espressamente menzionato, necessario per dar titolo compiuto e finito a piena regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">euro</p>	mq	
Nr. 19 ED.017	<p>CONTROPARETE A SECCO - SP.100 MM</p> <p>Fornitura e posa in opera di controparete dello spessore totale di 100 mm, realizzata con 2 lastre del tipo :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lastre in gesso rivestito sulle due facce con cartone speciale, a bordi assottigliati, larghezza 120 cm: - spessore 13 mm - Lastra in gesso rivestito additivato con fibre di vetro e fibre di legno, Euroclasse A2-s1, d0 di resistenza al fuoco, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria - spessore 13 mm <p>Le lastre saranno fissate con viti autoperforanti su orditura metallica di sostegno. La struttura in lamiera d'acciaio zincato da 0,6 mm di spessore, costituita da profili montante a C aventi larghezza 75 mm, opportunamente inseriti in guide ad U orizzontali, poste a pavimento e a soffitto.</p> <p>I montanti saranno posati doppi, dorso/dorso con interasse massimo di 600 mm e collegati alla muratura di supporto.</p> <p>Nell'intercapedine tecnica tra i montanti verrà inserito un materassino isolante in lana di vetro, dello spessore di 45 mm, con densità di 30 kg/m3.</p> <p>I giunti fra le lastre, orizzontali e verticali, saranno trattati con stucco, nastri d'armatura, paraspigoli e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Su tutto il perimetro della struttura metallica sarà applicato un nastro in polietilene espanso per desolidarizzare la parete dalla struttura portante.</p> <p>Compresi tagli, sfridi, stuccature, nastri di rinforzo e acustici, giunti di dilatazione e viti idonee per il fissaggio secondo specifiche del produttore e ogni altro onere ed accessorio, anche se non espressamente menzionato, necessario per dar titolo compiuto e finito a piena regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">euro</p>	mq	
Nr. 20 ED.018	<p>CONTROPARETE A SECCO - SP.125 MM</p> <p>Fornitura e posa in opera di controparete dello spessore totale di 125 mm, realizzata con 2 lastre del tipo :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lastre in gesso rivestito sulle due facce con cartone speciale, a bordi assottigliati, larghezza 120 cm: - spessore 13 mm - Lastra in gesso rivestito additivato con fibre di vetro e fibre di legno, Euroclasse A2-s1, d0 di resistenza al fuoco, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria - spessore 13 mm <p>Le lastre saranno fissate con viti autoperforanti su orditura metallica di sostegno. La struttura in lamiera d'acciaio zincato da 0,6 mm di spessore, costituita da profili montante a C aventi larghezza 100 mm, opportunamente inseriti in guide ad U orizzontali, poste a pavimento e a soffitto.</p> <p>I montanti saranno posati doppi, dorso/dorso con interasse massimo di 600 mm e collegati alla muratura di supporto.</p> <p>Nell'intercapedine tecnica tra i montanti verrà inserito un materassino isolante in lana di vetro, dello spessore di 45 mm, con densità di 30 kg/m3.</p> <p>I giunti fra le lastre, orizzontali e verticali, saranno trattati con stucco, nastri d'armatura, paraspigoli e quanto</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 21 ED.019	<p>necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Su tutto il perimetro della struttura metallica sarà applicato un nastro in polietilene espanso per desolidarizzare la parete dalla struttura portante.</p> <p>Compresi tagli, sfridi, stuccature, nastri di rinforzo e acustici, giunti di dilatazione e viti idonee per il fissaggio secondo specifiche del produttore e ogni altro onere ed accessorio, anche se non espressamente menzionato, necessario per dar titolo compiuto e finito a piena regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">euro</p> <p>CONTROPARETE A SECCO - SP.125 MM VERMICULITE</p> <p>Fornitura e posa in opera di controparete dello spessore totale di 125 mm, realizzata con 2 lastre del tipo :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lastre in gesso rivestito sulle due facce con cartone speciale, a bordi assottigliati, larghezza 120 cm: - spessore 13 mm - Lastra in gesso rivestito, in Classe A2-s1,d0 di reazione al fuoco, con incrementata coesione del nucleo ad alta temperatura, additivato con fibre di vetro e vermiculite - spessore 13 mm <p>Le lastre saranno fissate con viti autoperforanti su orditura metallica di sostegno. La struttura in lamiera d'acciaio zincato da 0,6 mm di spessore, costituita da profili montante a C aventi larghezza 100 mm, opportunamente inseriti in guide ad U orizzontali, poste a pavimento e a soffitto.</p> <p>I montanti saranno posati doppi, dorso/dorso con interasse massimo di 600 mm e collegati alla muratura di supporto.</p> <p>Nell'intercapedine tecnica tra i montanti verrà inserito un materassino isolante in lana di vetro, dello spessore di 45 mm, con densità di 30 kg/m3.</p> <p>I giunti fra le lastre, orizzontali e verticali, saranno trattati con stucco, nastri d'armatura, paraspigoli e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Su tutto il perimetro della struttura metallica sarà applicato un nastro in polietilene espanso per desolidarizzare la parete dalla struttura portante.</p> <p>Compresi tagli, sfridi, stuccature, nastri di rinforzo e acustici, giunti di dilatazione e viti idonee per il fissaggio secondo specifiche del produttore e ogni altro onere ed accessorio, anche se non espressamente menzionato, necessario per dar titolo compiuto e finito a piena regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">euro</p>	mq	
Nr. 22 ED.020	<p>CONTROPARETE A SECCO - SP.125 MM DOPPIA ORDITURA</p> <p>Fornitura e posa in opera di parete a secco dello spessore totale di 125 mm, realizzato con 2 lastre di gesso rivestito (1 per ciascun paramento del divisorio sul lato interno) da 12,5 mm di spessore, e con 2 lastre di gesso rivestito additivato (1 per ciascun paramento del divisorio sul lato esterno).</p> <p>Le lastre saranno fissate con viti autoperforanti su orditura metallica di sostegno. La struttura in lamiera d'acciaio zincato da 0,6 mm di spessore, sarà costituita da profili montante a C aventi larghezza 50 mm, doppia orditura, opportunamente inseriti in guide ad U orizzontali, poste parallelamente a pavimento e a soffitto.</p> <p>I montanti saranno posati con interasse massimo di 600 mm.</p> <p>Nell'intercapedine tecnica tra i montanti verrà inserito pannello isolante in lana di vetro, dello spessore di 95 mm e densità 30 kg/m3.</p> <p>I giunti fra le lastre, orizzontali e verticali, saranno trattati con stucchi, nastri d'armatura, paraspigoli e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Su tutto il perimetro della struttura metallica sarà applicato il nastro in polietilene espanso per desolidarizzare la parete dalla struttura portante.</p> <p>Il sistema descritto ha un potere fonoisolante stimato di $R_w = 58$ dB e resistenza al fuoco EI 90.</p> <p>Compresi tagli, sfridi, stuccature, nastri di rinforzo e acustici, giunti di dilatazione e viti idonee per il fissaggio secondo specifiche del produttore e ogni altro onere ed accessorio, anche se non espressamente menzionato, necessario per dar titolo compiuto e finito a piena regola d'arte.Fornitura e posa in opera di parete a secco dello spessore totale di 150 mm, realizzato con 2 lastre di gesso rivestito (1 per ciascun paramento del divisorio sul lato interno) da 12,5 mm di spessore, e con 2 lastre di gesso rivestito additivato (1 per ciascun paramento del divisorio sul lato esterno).</p> <p>Le lastre saranno fissate con viti autoperforanti su orditura metallica di sostegno. La struttura in lamiera d'acciaio zincato da 0,6 mm di spessore, sarà costituita da profili montante a C aventi larghezza 100 mm, opportunamente inseriti in guide ad U orizzontali, poste parallelamente a pavimento e a soffitto.</p> <p>I montanti saranno posati con interasse massimo di 600 mm.</p> <p>Nell'intercapedine tecnica tra i montanti verrà inserito pannello isolante in lana di vetro, dello spessore di 95 mm e densità 13 kg/m3.</p> <p>I giunti fra le lastre, orizzontali e verticali, saranno trattati con stucchi, nastri d'armatura, paraspigoli e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Su tutto il perimetro della struttura metallica sarà applicato il nastro in polietilene espanso per desolidarizzare la</p>	mq	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>parete dalla struttura portante. Il sistema descritto ha un potere fonoisolante stimato di $R_w = 58$ dB e resistenza al fuoco EI 90. Compresi tagli, sfridi, stuccature, nastri di rinforzo e acustici, giunti di dilatazione e viti idonee per il fissaggio secondo specifiche del produttore e ogni altro onere ed accessorio, anche se non espressamente menzionato, necessario per dar titolo compiuto e finito a piena regola d'arte.</p>	euro	mq
Nr. 23 ED.021	<p>SOVRAPPREZZO LASTRA ANTINCENDIO A1 Fornitura e posa in opera di lastra in gesso incombustibile sulle vie di fuga al posto della lastra più esterna. Compresi tagli, sfridi, stuccature, nastri di rinforzo e acustici, giunti di dilatazione e viti idonee per il fissaggio secondo specifiche del produttore e ogni altro onere ed accessorio, anche se non espressamente menzionato, necessario per dar titolo compiuto e finito a piena regola d'arte.</p>	euro	mq
Nr. 24 ED.022	<p>SOVRAPPREZZO LASTRA ANTINCENDIO A1 + LASTRA FIBRE DI VETRO E VERMICULITE Fornitura e posa in opera di lastra in gesso incombustibile e di lastra avente incrementata coesione del nucleo ad alta temperatura, additivato con fibre di vetro e vermiculite. Compresi tagli, sfridi, stuccature, nastri di rinforzo e acustici, giunti di dilatazione e viti idonee per il fissaggio secondo specifiche del produttore e ogni altro onere ed accessorio, anche se non espressamente menzionato, necessario per dar titolo compiuto e finito a piena regola d'arte.</p>	euro	mq
Nr. 25 ED.023	<p>CONTROSOFFITTO IN FIBRA DI LEGNO MINERALIZZATA Fornitura e posa in opera di controsoffitto con pannello isolante termico ed acustico, in lana di legno extra sottile di abete rosso mineralizzata e legata con cemento portland bianco, da 25 mm, dimensione pannelli 600x600mm. Compreso sistema per pannelli con pendini ancorati al solaio mediante idonei fissaggi per legno strutturale; intercapedine realizzata ca. 30 cm (max 45 cm); interasse massimo degli elementi ribassanti 80 cm; profili a C secondari, ad interasse massimo di 60 cm, fissati ai profili a C primari mediante gancio di unione ortogonale a scatto; i pannelli saranno fissati direttamente ai profili a C secondo le prescrizioni di fissaggio. Compresi tagli, sfridi, assistenze murarie e ogni altro onere, anche se non espressamente menzionato, necessario per dar titolo compiuto e finito a piena regola d'arte.</p>	euro	mq
Nr. 26 ED.024	<p>CONTROSOFFITTO MODULARE Fornitura e posa in opera di controsoffitto acustico ispezionabile e velette in lana di roccia con elevate prestazioni di assorbimento acustico, composto di pannello in lana di roccia 600x600mm sp 20mm (aw 1,00, NRC 1,00, Reazione al fuoco A1), orditura a vista con profili portanti ia T rovescio, cornici perimetrali, accessori. Compresi tagli, sfridi ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto e a regola d'arte.</p>	euro	mq
Nr. 27 ED.025	<p>CONTROSOFFITTO DA ESTERNI CON LASTRE IN CEMENTO ALLEGGERITO Fornitura e posa in opera di controsoffitto e velette da esterno, ad orditura metallica doppia e singolo rivestimento in lastre a base di cemento alleggerito con polistirene espanso, rinforzata su entrambe le facce con rete in fibra di vetro e con la faccia a vista trattata con un limitatore di porosità. L'orditura metallica verrà realizzata con profili metallici, a norma UNI EN 10215, idonei all'utilizzo per ambienti esterni, resistenti alla corrosione. Le lastre di rivestimento vengono avvitate su un telaio metallico appositamente predisposto. L'interasse della struttura primaria C 48/27 sarà di mm 400-500 pendinate con appositi sistemi di sospensione (gancio ortogonale o gancio con molla) poste ad interasse di massimo 1200 mm. La lastra viene fissata alla struttura con viti punta chiodo specifiche per il tipo di lastra, poste ad interasse ± 200 mm. La stuccatura dei giunti viene eseguita applicando in corrispondenza degli stessi una striscia di ca 15 cm di specifico stucco, nella quale si annega subito una fascia di rete sintetica alcali resistente, maglia 5 mm, larga ca 15 cm. Successivamente è prevista una seconda applicazione di prodotto rasante, fresco su fresco, a copertura della rete precedentemente applicata (2 cm oltre la dimensione della rete su entrambi i lati). La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti da eseguirsi con apposito stucco e nastro in rete resistente agli alcali, in modo da ottenere una superficie pronta per la successiva rasatura. Rasatura</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	di tutta la superficie esterna eseguita per uno spessore pari ad almeno 8 mm con specifico stucco, secondo le indicazioni del produttore, rinforzata con rete in fibra di vetro resistente agli alcali, per ottenere una superficie liscia, pronta per la finitura con intonachino/pittura. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	euro mq	
Nr. 28 ED.026	SOVRAPPREZZO CONTROSOFFITTO CARTONGESSO A1 Sovrapprezzo di cui alla voce 1C.20.050.0050 per la fornitura delle lastre in gesso incombustibile, a bordi diritti, larghezza 120 cm, classe 0 di resistenza al fuoco: - spessore 13 mm	euro mq	
Nr. 29 ED.027	BOTOLA D'ISPEZIONE 600X600 Fornitura e posa di botola d'ispezione con telaio in alluminio ed anta in gesso rivestito 600x600 mm	euro cadauno	
Nr. 30 ED.028	MASSETTO RADIANTE Fornitura e posa di massetto di finitura radiante fibrorinforzato ad elevata conducibilità termica, antirito e a basso spessore adatto a ricevere la posa diretta di pavimenti incollati (anche sensibili all'umidità), costituito da premiscelato a base di inerti selezionati, leganti specifici, fibre metalliche amorfe inossidabili e additivi. Densità in opera ≥ 2.000 kg/mc, a ritiro controllato < 200 μ /m per superfici senza giunti sino a 150 mq, resistenza media a compressione certificata 25 N/mm ² , conducibilità termica $\approx 2,02$ W/mk, asciugatura in circa 7 giorni dal getto per spessore di 3 cm (2% umidità residua, con igrometro al carburo). Impastato con acqua secondo le indicazioni del produttore, steso, battuto, spianato e lisciato.	euro m3	
Nr. 31 ED.029	MASSETTO A SECCO SP. 25 MM Fornitura e posa di lastra per massetto a secco idoneo alla fresatura, da computarsi a parte, costituite da una miscela omogenea di gesso di alta qualità e fibra di cellulosa compressa ad alta pressione: spessore totale 25 mm. Fresatura esclusa.	euro m2	
Nr. 32 ED.030	MASSETTO A SECCO SP. 18 MM Fornitura e posa di lastra per massetto a secco costituita da una miscela omogenea di gesso di alta qualità e fibra di cellulosa compressa ad alta pressione: spessore totale 18 mm.	euro m2	
Nr. 33 ED.031	SUPPORTO IN SUGHERO Fornitura e posa in opera dell'isolamento termoacustico di pannelli in sughero biondo con una compressione del 4:1 ad elevata flessibilità. Pannelli in sughero indicati per interventi interni in pareti, sottopavimenti e soffitti in ristrutturazioni e nuove costruzioni per l'eliminazione di rumori molesti, condense, eliminazione di zone umide, mure, pareti fredde, ecc. Il materiale è caratterizzato dalle seguenti caratteristiche termodinamiche: densità 220 kg/m ² , conduttività termica $\lambda=0,035$ Kcal/mh °C, resistenza a compressione kg 7-8 per cm ² , Indice di riduzione del rumore di calpestio ponderato nel campo di frequenze compreso tra 100 e 3150 Hz LW 14 dB, e classe di resistenza al fuoco 2, secondo la normativa Circ. Min. Interno 14/09/1961, n. 91. Le dimensioni del pannello corrispondono a 1000 x 500 mm per uno spessore pari a 3 mm.	euro m2	
Nr. 34 ED.032	PAVIMENTAZIONE GRES 60X60 cm Fornitura e posa in opera di pavimentazione in gres formato 60x60cm, colore a scelta della D.L., compresi tagli,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	sfridi, pulitura e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto e a regola d'arte.	euro mq	
Nr. 35 ED.033	<p>SGUSCIA IN ALLUMINIO Fornitura e posa in opera di sguscia in alluminio di raccordo perimetrale fra rivestimento e pavimento da utilizzarsi durante con alette per la posa di materiali con stesso rivestimento, compresi tagli, sagomature, assistenza muraria e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Da intendersi posato a colla con stuccatura dei giunti mediante prodotto a miscela siliconica. Compreso ogni materiale e lavorazione per eseguire l'opera a regola d'arte.</p>	euro ml	
Nr. 36 ED.034	<p>FINESTRA ANTA RIBALTA Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene e fornitura dei controtelai. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura: - ad anta ribalta La voce comprende fornitura e posa in opera di vetrata doppia 4mm +4mm con intercapedine d'aria da 16mm.</p>	euro m2	
Nr. 37 ED.035	<p>PORTA-FINESTRA ANTA BATTENTE Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene e fornitura dei controtelai. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura: - ad uno o più battenti La voce comprende fornitura e posa in opera di vetrata doppia 4mm +4mm con intercapedine d'aria da 16mm.</p>	euro m2	
Nr. 38 ED.036	<p>VETRATA FISSA Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene e fornitura dei controtelai. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento.</p> <p>I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i.</p> <p>Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento.</p> <p>Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i..</p> <p>Con apertura: - telaio fisso</p> <p>La voce comprende fornitura e posa in opera di vetrata doppia 4mm +4mm con intercapedine d'aria da 16mm.</p>	euro m2	
Nr. 39 ED.037	<p>POSA IN OPERA DI PANCHE</p> <p>Posa in opera di panca in legno, con o senza schienale, con struttura in acciaio e seduta in legno, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito ed a regola d'arte.</p>	euro cad	
Nr. 40 ED.038	<p>IMPERMEABILIZZAZIONE IN FPO</p> <p>Manto impermeabile realizzato con teli di poliolefine flessibile (FPO) non contenenti cloro, saldato per termofusione sui sormonti e fissato meccanicamente, applicato su supporto previa posa a secco di strato di scorrimento in tessuto non tessuto poliestere da fiocco da 300kg/mq. Spessore 1,8mm</p>	euro m2	
Nr. 41 ED.039	<p>SCALE FISSE PER ACCESSO COPERTURA</p> <p>Fornitura e posa di scala in alluminio nervato per accesso in copertura.</p>	euro ml	
Nr. 42 ED.040	<p>SOTTOSTRUTTURA PER FACCIATA VENTILATA</p> <p>Fornitura e posa in opera di sottostruttura per facciata ventilata metallica, costituita da staffa in alluminio F2.235D11 (per sistema orizzontale), termo-stop polipropilene per staffe F2 (scatole da 125 pz), spray Fischer anticorrosione, tassello 10x60, viti per fissaggio staffa/profilo, profilo in alluminio T 70/60/2 mm, lunghezza 6.000 mm, compreso di trasporto fino in cantiere.</p>	euro m2	
Nr. 43 ED.041	<p>STRUTTURA DI SOSTEGNO COPERTURA</p> <p>Fornitura e posa in opera di struttura di sostegno della copertura in lamiera costituita da una prima listellatura in legno massello 100x60mm e di una seconda listellatura 60x60mm posti ad interasse 600mm per l'alloggiamento dell'isolante e l'ancoraggio degli elementi di copertura, fissati al tavolato sottostante. I listelli saranno trattati con sali di rame e cromo applicati in autoclave per garantire la protezione permanente contro qualsiasi attacco da parte di funghi, insetti, muffe e in generale di tutti i nemici biologici del legno.</p> <p>Compreso ogni altro onere ed accessorio, anche se non espressamente menzionato, necessario per dar titolo compiuto e finito a piena regola d'arte.</p>	euro m2	
Nr. 44 ED.042	<p>COPERTURA</p> <p>Fornitura e posa di sistema di copertura metallica Riverclack® 550 o equivalente completamente impermeabile in qualsiasi condizione atmosferica, ivi compresa la condizione di completo allagamento del manto stesso, senza l'utilizzo di guarnizioni o sigillanti. La giunzione delle lastre, che dovranno avere lunghezza uguale a quella della</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>falda, consente la realizzazione di specifici giunti drenanti in grado di garantire la tenuta all'acqua del sistema. Il fissaggio delle lastre di copertura avviene tramite apposite staffe in materiale plastico e viti auto-perforanti in acciaio zincato, che consentiranno l'ancoraggio del manto alla struttura portante sottostante senza alcuna perforazione delle lastre di copertura. Il fissaggio delle lastre metalliche sulle staffe di ancoraggio avviene con semplice incastro elastico, senza dover utilizzare elementi aggiuntivi e senza lavorazioni supplementari; le due lastre contigue sono tra loro accoppiate in aderenza elastica senza cappellotti.</p> <p>L'utilizzo di tale sistema di fissaggio permette altresì il libero movimento delle lastre per effetto delle dilatazioni e contrazioni termiche.</p> <p>Il sistema permetterà l'aggancio a scatto senza fori, successivamente alla realizzazione della copertura stessa, di pannelli fotovoltaici.</p> <p>Caratteristiche delle lastre:</p> <ul style="list-style-type: none"> - altezza nervatura 46 mm - larghezza lastra 550 mm - materiale alluminio lega 5754 stato fisico H 18/48 - caratteristiche meccaniche: <ul style="list-style-type: none"> * carico snervamento $\geq 223 \text{ N/mm}^2$ * carico rottura $\geq 262 \text{ N/mm}^2$ - spessore nominale 0.7 mm - finitura superficie alluminio preverniciato sul lato esterno colori trend - pedonabilità garantita: secondo lo standard UNI EN 14782 per interasse pari a 1,20 m - impermeabilità con inclinazione pari a 0,3% garantita e certificata: <ul style="list-style-type: none"> • Certificato laboratorio autorizzato dal ministero dei lavori pubblici, attestante che il sistema di lastre accoppiate senza l'utilizzo di guarnizioni o sigillanti in condizioni di completo allagamento sotto battente di 30 cm di acqua e per lunghezza di falda pari a 19,5 m è impermeabile. - permeabilità all'aria, in caso di forte azione del vento: <ul style="list-style-type: none"> • $718 \text{ Pa} = 0.479 \text{ l/sm}^2$ determinata secondo lo standard ASTM E 1680; - resistenza massima ai carichi negativi (estrazione del vento): <ul style="list-style-type: none"> • $6,47 \text{ kN/m}^2$ garantita e certificata secondo lo standard ASTM E 1592 con passo arcarecci 1,20 m 	euro	m2
Nr. 45 ED.043	<p>LATTONERIE</p> <p>Fornitura e posa di lattonerie standard in alluminio preverniciato colori trend sp. 1.0 mm per la formazione di canali, scossaline, colmi, cappellotti, gocciolatoi, compresi accessori di fissaggio, tronchetti, testine, giunti (escluse eventuali staffe di supporto). I pezzi saranno uniti mediante rivettatura e sigillatura.</p>	euro	m2
Nr. 46 ED.044	<p>GIUNTI DI DILATAZIONE</p> <p>Giunti "DILA" in EPDM e alluminio da applicare sulle gronde, mediante rivettatura e doppia siliconatura, per consentire i movimenti dei pezzi per dilatazione termica e mantenere la continuità degli elementi per tutta la lunghezza dell'edificio.</p>	euro	cadauno
Nr. 47 ED.045	<p>SEMICOLMO</p> <p>Semicolmo in alluminio preverniciato colori trend sp. 1.0 mm - fissato su staffe opportunamente predisposte per consentire i movimenti per dilatazione termica, completo di scossalina dentellata in alluminio preverniciato colori trend sp. 0,7 mm.</p>	euro	m
Nr. 48 ED.046	<p>TROPPO PIENI</p> <p>Fornitura e posa in opera di troppo-pieni frontali in alluminio preverniciato colori trend sp. 1.00 mm da applicare sulla sponda esterna delle gronde, con attraversamento del pannello in C.A. e scarico delle acque verso l'esterno dell'edificio.</p>	euro	cadauno

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 49 ED.047	<p>RIVESTIMENTO VERTICALE DI FACCIATA</p> <p>Sistema di copertura metallica Riverclack® 550 o equivalente completamente impermeabile in qualsiasi condizione atmosferica, ivi compresa la condizione di completo allagamento del manto stesso, senza l'utilizzo di guarnizioni o sigillanti. La giunzione delle lastre, che dovranno avere lunghezza uguale a quella della falda, consente la realizzazione di specifici giunti drenanti in grado di garantire la tenuta all'acqua del sistema.</p> <p>Il fissaggio delle lastre di copertura avviene tramite apposite staffe in materiale plastico e viti auto-perforanti in acciaio zincato, che consentiranno l'ancoraggio del manto alla struttura portante sottostante senza alcuna perforazione delle lastre di copertura. Il fissaggio delle lastre metalliche sulle staffe di ancoraggio avviene con semplice incastro elastico, senza dover utilizzare elementi aggiuntivi e senza lavorazioni supplementari; le due lastre contigue sono tra loro accoppiate in aderenza elastica senza cappellotti.</p> <p>L'utilizzo di tale sistema di fissaggio permette altresì il libero movimento delle lastre per effetto delle dilatazioni e contrazioni termiche.</p> <p>Il sistema permetterà l'aggancio a scatto senza fori, successivamente alla realizzazione della copertura stessa, di pannelli fotovoltaici.</p> <p>Caratteristiche delle lastre:</p> <ul style="list-style-type: none"> - altezza nervatura 46 mm - larghezza lastra 550 mm - materiale alluminio lega 5754 stato fisico H 18/48 - caratteristiche meccaniche: <ul style="list-style-type: none"> * carico snervamento $\geq 223 \text{ N/mm}^2$ * carico rottura $\geq 262 \text{ N/mm}^2$ - spessore nominale 0.7 mm - finitura superficie alluminio preverniciato sul lato esterno colori trend - applicazione del pelabile - impermeabilità con inclinazione pari a 0,3% garantita e certificata: <ul style="list-style-type: none"> • Certificato laboratorio autorizzato dal ministero dei lavori pubblici, attestante che il sistema di lastre accoppiate senza l'utilizzo di guarnizioni o sigillanti in condizioni di completo allagamento sotto battente di 30 cm di acqua e per lunghezza di falda pari a 19,5 m è impermeabile. - permeabilità all'aria, in caso di forte azione del vento: <ul style="list-style-type: none"> • $718 \text{ Pa} = 0.479 \text{ l/sm}^2$ determinata secondo lo standard ASTM E 1680; - resistenza massima ai carichi negativi (estrazione del vento): <ul style="list-style-type: none"> • $6,47 \text{ kN/m}^2$ garantita e certificata secondo lo standard ASTM E 1592 con passo arcarecci 1,20 m 	euro	m2
Nr. 50 ED.048	<p>CAPPOTTO IN FIBRA DI LEGNO - SP.160 MM</p> <p>Fornitura e posa in opera di isolamento termico esterno delle pareti perimetrali realizzato con pannelli in fibra di legno prodotto con sistema a umido, nel rispetto delle norme EN 13171 e EN 13986 sotto costante controllo qualità. Il prodotto sarà inoltre accompagnato da marchio di garanzia del rispetto della nota Q della direttiva Europea 97/69/CE e da Attestato di Conformità ai Criteri di Compatibilità Ambientale CCA, rilasciato da Enti Certificati.</p> <p>I pannelli dovranno essere adeguatamente incollati mediante malta premiscelata adesiva in polvere specifica con un consumo non inferiore a 4,5 kg/mq oltre che fissati meccanicamente al supporto mediante tasselli specifici certificati ETA con un consumo non inferiore a n. 6 elementi a mq.</p> <p>La rasatura dei pannelli isolanti sarà effettuata con malte adesive premiscelate ad elevata permeabilità al vapore, specificamente concepite per sistemi a cappotto affinché il collante/rasante penetri tra le fibre superficiali del pannello con un consumo minimo di circa 4,5 kg/mq per mm 3 di spessore. Sarà annegata nella rasatura apposta rete di armatura in fibra di vetro resistente agli alcali da gr 160/mq, un consumo intorno ai 1,1 mq/mq con una sovrapposizione minima di 10.</p> <p>Saranno compresi nell'opera tutti gli accessori necessari ad una corretta posa in opera conforme alla Norma ETAG004, come per esempio rete portaintonaco - maglia 5x5 mm, rete diagonale per angoli (porte, finestre, ecc.), parasigolo per angoli, profilo per telai di porte e finestre, gocciolatoio per profilo di partenza ad incastro con rete portaintonaco da 100mm, profilo di raccordo con intonaco con rete da 125 mm, profilo di raccordo per lattoneria profilo di partenza in alluminio, nastro sigillante ad espansione per giunti 3-9 mm, giunti di dilatazione, fissaggio di accessori e staffe di ancoraggio, tasselli certificati CE, etc. Compreso rasante colorato nell'impasto.</p> <p>Il materiale è caratterizzato dalle seguenti caratteristiche termodinamiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - densità circa 110-180 Kg/mc; 		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<ul style="list-style-type: none"> - coefficiente di conduttività termica $\lambda=0,037-0,042$ W/mK; - calore specifico $c=2100$ J/Kg K; - coefficiente di resistenza alla penetrazione del vapore $\mu=5$; - classe di reazione al fuoco E, secondo la norma EN 13501-1; - spessore pari a 160 mm. 	euro	mq
Nr. 51 ED.049	<p>LINEE VITA</p> <p>Fornitura e posa in opera di sistema di linee vita costituite da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n.4 dispositivi di ancoraggio lineari flessibili (UNI 11578 tipo C): ancoraggio strutturale di tipo rigido costituito da palo in acciaio zincato a caldo con piastra di appoggio piana; - n.2 dispositivi di ancoraggio lineari flessibili (UNI 11578 tipo C): elemento intermedio passacavo in acciaio inox per il passaggio con la tecnica di aggancia e sgancia con un doppio cordino; - n.16 dispositivi di ancoraggio puntuali (UNI 11578 tipo A): piastra di ancoraggio con singolo punto di ancoraggio in acciaio inox, tipo di dispositivo rigido, impiegabile come dispositivo di trattenuta e di un sistema di anticaduta; - n. 2 kit costituito da: dispositivi di ancoraggio lineari flessibili (UNI 11578 tipo C): tenditore per linea di ancoraggio in acciaio inox, dissipatore di energia per linea di ancoraggio in acciaio inox, sigillo per blocco tenditore; - n.46 m dispositivi di ancoraggio lineari flessibili (UNI 11578 tipo C) Cavo in acciaio inox, diametro 8mm - n.1 targhetta identificativa impianto 	euro	a corpo
Nr. 52 ED.050	<p>FACCIATA CONTINUA</p> <p>Fornitura e posa in opera di facciata continua con reticolo a taglio termico composto da montanti e traverse in profilati estrusi di alluminio verniciato di profondità 130mm e pannellature vetrate con vetro basso emissivo 55.2/16gas argon/44,2 (Ug 1,0), pvb acustico Rw 44dB, escluse porte e serramenti. Le pannellature vengono fissate al reticolo strutturale mediante profilo esterno isolato termicamente con elemento interposto a bassa conducibilità termica e guarnizioni in EPDM.</p>	euro	m2
Nr. 53 ED.051	<p>PORTE PER FACCIATA CONTINUA</p> <p>Fornitura e posa in opera di porte per facciata continua con telaio a taglio termico in profilati estrusi di alluminio verniciato e pannellature vetrate con intercapedine e vetro basso emissivo 55.2/16gas argon/44,2 (Ug 1,0), pvb acustico Rw 44dB, incluso maniglione antipanico push-bar standard.</p>	euro	cadauno
Nr. 54 ED.052	<p>GIUNTI DI DILATAZIONE PAVIMENTO</p> <p>Fornitura e posa di giunto di dilatazione da pavimento in profili estrusi di alluminio con inserto sintetico con elevato modulo di elasticità largo 37 m, compresi tagli sfridi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto e a regola d'arte.</p>	euro	ml
Nr. 55 ED.053	<p>FRANGISOLE</p> <p>Fornitura e posa in opera di schermature frangisole verticale a lamelle orizzontali fisse composte da pale di 220 mm di larghezza, in alluminio estruso anodizzato, chiuse lateralmente da piatti forati a passo in modo da costituire pannelli preassemblati da ancora alla sottostruttura in acciaio, da computarsi separatamente. Compreso imballo, trasporto.</p>	euro	m2
Nr. 56 ED.054	<p>PLACCAGGIO LEGNO STRUTTURALE - 20MM</p> <p>Fornitura e posa in opera di lastra in gesso rivestito, in Classe A2-s1,d0 di reazione al fuoco, con incrementata coesione del nucleo ad alta temperatura, additivato con fibre di vetro e vermiculite - spessore 20 mm, fissata tramite incollaggio con collante refrattario e ancoraggio meccanico al supporto con ancorette metalliche. I giunti fra le lastre, orizzontali e verticali, saranno trattati con stucchi, nastri d'armatura, nastri di rinforzo e acustici, paraspiogli, compresi tagli, sfridi, stuccature, viti idonee per il fissaggio e ogni altro onere ed accessorio, anche se</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 57 ED.055	<p>non espressamente menzionato, necessario per dar titolo compiuto e finito a piena regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">euro</p> <p>ISOLANTE IN FIBRA DI LEGNO - SP.80 MM Fornitura e posa in opera di isolamento termico esterno realizzato con pannelli in fibra di legno prodotto con sistema a umido, nel rispetto delle norme EN 13171 e EN 13986 sotto costante controllo qualità. Il prodotto sarà inoltre accompagnato da marchio di garanzia del rispetto della nota Q della direttiva Europea 97/69/CE e da Attestato di Conformità ai Criteri di Compatibilità Ambientale CCA, rilasciato da Enti Certificati. I pannelli dovranno essere adeguatamente incollati mediante malta premiscelata adesiva in polvere specifica con un consumo non inferiore a 4,5 kg/mq oltre che fissati meccanicamente al supporto mediante tasselli specifici certificati ETA con un consumo non inferiore a n. 6 elementi a mq. Il materiale è caratterizzato dalle seguenti caratteristiche termodinamiche: - densità circa 110 Kg/mc; - coefficiente di conduttività termica $\lambda=0,038-0,042$ W/mK; - calore specifico $c=2100$ J/Kg K; - coefficiente di resistenza alla penetrazione del vapore $\mu=5$; - classe di reazione al fuoco E, secondo la norma EN 13501-1; - spessore pari a 80 mm. Compreso ogni altro onere, anche se non espressamente menzionato, per dare titolo finito a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">euro</p>	mq	
Nr. 58 ED.056	<p>LASTRA CEMENTIZIA PER ESTERNI Fornitura e posa in opera di lastra per esterni a base di cemento alleggerito con polistirene espanso, rinforzata su entrambe le facce con rete in fibra di vetro e con la faccia a vista trattata con un limitatore di porosità. L'orditura metallica verrà realizzata con profili metallici, a norma UNI EN 10215, idonei all'utilizzo per ambienti esterni, resistenti alla corrosione. Le lastre di rivestimento vengono avvitate su un supporto appositamente predisposto. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">euro</p>	mq	
Nr. 59 ED.057	<p>PARETE PLATFORM FRAME 20+80+20 Pareti a telaio dello spessore di 120mm in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 60x80mm, 2 pannelli OSB/3 sp.20mm.</p> <p style="text-align: right;">euro</p>	mq	
Nr. 60 ED.058	<p>PARETE PLATFORM FRAME 15+100+15 Pareti a telaio dello spessore di 130mm in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 60x100mm, 2 pannelli OSB/3 sp.15mm.</p> <p style="text-align: right;">euro</p>	mq	
Nr. 61 ED.059	<p>PARETE PLATFORM FRAME 20+100+20 Pareti a telaio dello spessore di 140mm in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 60x100mm, 2 pannelli OSB/3 sp.20mm.	euro mq	
Nr. 62 ED.060	LASTRA IN GESSOFIBRA Fornitura e posa di lastra in gesso rivestito additivato, compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	euro mq	
Nr. 63 ED.061	MAPPE TATTILI Fornitura e posa in opera di mappa tattile in acrilico, per ambienti interni, delle dimensioni di 720x400mm, realizzate in acrilico verniciato monoblocco retrorinforzate con lastra in alluminio (spessore totale 4mm), con grafica a rilievo (ove presente) ottenuta tramite fresatura, testo in nero (caratteri normali ingranditi a lettura tattile a rilievo) e caratteri a rilievo braille a 6 punti spessore 0,9mm rispondenti alle norme ADA e UNI 8207. Colore del fondo blu o grigio, grafica e scritte di colore bianco. Eventuale altro colore del fondo da concordare purché venga soddisfatto un contrasto di luminanza superiore al 40% tra il fondo e gli elementi grafico-testuali. Incluso supporto a leggibile stile a Z in ferro. (In analogia con l'offerta di Archimedia 181 per l'ITIS Divini di San Severino Marche, preventivo n. 64 Rev. 1 del 26/10/2018)	euro cadauno	
Nr. 64 ED.062	LASTRA IN GESSO RIVESTITO 15MM Fornitura e posa in opera di lastra in gesso rivestito di spessore 15 mm da fissare sulla struttura in xlam, compresi tagli, sfridi, stuccature, nastri di rinforzo e acustici, giunti di dilatazione e viti idonee per il fissaggio secondo specifiche del produttore e ogni altro onere ed accessorio, anche se non espressamente menzionato, necessario per dar titolo compiuto e finito a piena regola d'arte.	euro m2	
Nr. 65 ED.063	LASTRA IN GESSO RIVESTITO 20MM Fornitura e posa in opera di lastra in gesso rivestito di spessore 20 mm da fissare sulla struttura in xlam, compresi tagli, sfridi, stuccature, nastri di rinforzo e acustici, giunti di dilatazione e viti idonee per il fissaggio secondo specifiche del produttore e ogni altro onere ed accessorio, anche se non espressamente menzionato, necessario per dar titolo compiuto e finito a piena regola d'arte.	euro m2	
Nr. 66 ED.064	ASSISTENZE EDILI AGLI IMPIANTI ELETTRICI - SCUOLA Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri scatole, interruttori prese, cassette, corpi illuminanti ed ogni quant'altro non espressamente specificato.	euro a corpo	
Nr. 67 ED.065	ASSISTENZE EDILI AGLI IMPIANTI MECCANICI - SCUOLA Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici per esecuzioni di tubazioni, canali, agli allacciamenti, derivazioni per terminalieogni quant'altro non espressamente specificato.	euro a corpo	
Nr. 68 ED.066	BOX LOCALE ANTINCENDIO Fornitura e posa di monoblocco prefabbricato delle dimensioni di 2000x2360mm, altezza interna 2700, adibito a locale antincendio interamente zincato con struttura saldata, pavimentazione in legno truciolare MDF trattato con resine idrorepellenti (o multistrato fenolico, o legno cemento), piano di calpestio con singolo telo linoleum PVC		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>impermeabile e lavabile (o PVC termosaldato, o resine indurente, o alluminio mandorlato), basamento con longheroni pressopiegati zincati, traversine trasversali parallele a "omega", passo mm. 600, sp. 2 mm. Le saldature vegono ritoccate con zincate. Il materiale di apporto è una lega che garantisca durata anche in ambienti particolarmente sfavorevoli. Due o più tubolari di rialzo zincati sotto, per ventilare e allungare la Vita dei moduli (h standard mm 80). Pareti perimetrali Coibentate costituite da pannelli sandwich aventi larghezza 1000, spessore mm 40 (o maggiore), due lamiere (mm 0,4/0,5) zincate verniciate contenenti poliuretano espanso ad alta densità melaminico monoblocchi (Trasmittanza Termica $K = W/m^2K = 0,48$ o inferiore). Tetto e basamento sono collegati da montanti presso piegati esterni saldati o imbullonati. Copertura costituita da pannelli modulari sandwich larghezza 1000, spessore mm 30 + 40 di greca esterna composti da due lamiere (mm 0,4/0,5) zincate verniciate contenenti poliuretano alta densità. Il perimetro è costituito da profilati presso piegati zincati aventi la funzione sia di ritegno e bloccaggio dei pannelli di copertura e di parete sia di canalina pluviale e gronda di scarico acqua piovana, compresi golfari saldati sul tetto entro la sagoma del container.</p> <p>Infissi: in alluminio anodizzato verniciato tinta RAL 9010. tetti prefabbricati.</p> <p>- Nr. 1 porta esterna, telaio mm 1.040 x 2.190 in alluminio verniciato bianco, con metà superiore vetro sp. mm 4 e barre di protezione, entrata soglia in acciaio Inox,</p> <p>- Nr. 1 finestra a scorrere. Telaio mm 1.050 x 1.120 in alluminio verniciato bianco, vetro temperato sp. mm 4 e barre di protezione anti-intrusione in alluminio esterne, soglia in basso in Acciaio Inox.</p> <p>Impianto elettrico conforme UE legge 37/2008, realizzato con fili elettrici entro tubo in PVC autoestinguente a vista, A norme CE, dotazione base, bullone esterno saldato per collegamento di messa a terra: presa di corrente bivalente 10/16 A; 1 interruttore generale differenziale termico sicurezza 16 A; 1 scatola di allacciamento corrente esterna; 1 plafoniera 75 W posta centralmente o lateralmente sul soffitto.</p>	euro a corpo	
Nr. 69 ED.067	<p>CAPPOTTO IN FIBRA DI LEGNO SP 60 MM</p> <p>Fornitura e posa in opera di isolamento termico esterno delle pareti perimetrali realizzato con pannelli in fibra di legno prodotto con sistema a umido, nel rispetto delle norme EN 13171 e EN 13986 sotto costante controllo qualità. Il prodotto sarà inoltre accompagnato da marchio di garanzia del rispetto della nota Q della direttiva Europea 97/69/CE e da Attestato di Conformità ai Criteri di Compatibilità Ambientale CCA, rilasciato da Enti Certificati.</p> <p>I pannelli dovranno essere adeguatamente incollati mediante malta premiscelata adesiva in polvere specifica con un consumo non inferiore a 4,5 kg/mq oltre che fissati meccanicamente al supporto mediante tasselli specifici certificati ETA con un consumo non inferiore a n. 6 elementi a mq.</p> <p>La rasatura dei pannelli isolanti sarà effettuata con malte adesive premiscelate ad elevata permeabilità al vapore, specificamente concepite per sistemi a cappotto affinché il collante/rasante penetri tra le fibre superficiali del pannello con un consumo minimo di circa 4,5 kg/mq per mm 3 di spessore. Sarà annegata nella rasatura apposita rete di armatura in fibra di vetro resistente agli alcali da gr 160/mq, un consumo intorno ai 1,1 mq/mq con una sovrapposizione minima di 10.</p> <p>Saranno compresi nell'opera tutti gli accessori necessari ad una corretta posa in opera conforme alla Norma ETAG004, come per esempio rete portaintonaco - maglia 5x5 mm, rete diagonale per angoli (porte, finestre, ecc.), parasigolo per angoli, profilo per telai di porte e finestre, gocciolatoio per profilo di partenza ad incastro con rete portaintonaco da 100mm, profilo di raccordo con intonaco con rete da 125 mm, profilo di raccordo per lattoneria profilo di partenza in alluminio, nastro sigillante ad espansione per giunti 3-9 mm, giunti di dilatazione, giunti di dilatazione, fissaggio di accessori e staffe di ancoraggio, tasselli certificati CE, etc. Compreso rasante colorato nell'impasto.</p> <p>Il materiale è caratterizzato dalle seguenti caratteristiche termodinamiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - densità circa 110-180 Kg/mc; - coefficiente di conduttività termica $\lambda=0,037-0,042$ W/mK; - calore specifico $c=2100$ J/Kg K; - coefficiente di resistenza alla penetrazione del vapore $\mu=5$; - classe di reazione al fuoco E, secondo la norma EN 13501-1; - spessore pari a 60 mm. 	euro m2	
Nr. 70 ED.068	<p>CAPPOTTO IN FIBRA DI LEGNO SP120 MM</p> <p>Fornitura e posa in opera di isolamento termico esterno delle pareti perimetrali realizzato con pannelli in fibra di legno prodotto con sistema a umido, nel rispetto delle norme EN 13171 e EN 13986 sotto costante controllo qualità. Il prodotto sarà inoltre accompagnato da marchio di garanzia del rispetto della nota Q della direttiva</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>Europea 97/69/CE e da Attestato di Conformità ai Criteri di Compatibilità Ambientale CCA, rilasciato da Enti Certificati.</p> <p>I pannelli dovranno essere adeguatamente incollati mediante malta premiscelata adesiva in polvere specifica con un consumo non inferiore a 4,5 kg/mq oltre che fissati meccanicamente al supporto mediante tasselli specifici certificati ETA con un consumo non inferiore a n. 6 elementi a mq.</p> <p>La rasatura dei pannelli isolanti sarà effettuata con malte adesive premiscelate ad elevata permeabilità al vapore, specificamente concepite per sistemi a cappotto affinché il collante/rasante penetri tra le fibre superficiali del pannello con un consumo minimo di circa 4,5 kg/mq per mm 3 di spessore. Sarà annegata nella rasatura apposita rete di armatura in fibra di vetro resistente agli alcali da gr 160/mq, un consumo intorno ai 1,1 mq/mq con una sovrapposizione minima di 10.</p> <p>Saranno compresi nell'opera tutti gli accessori necessari ad una corretta posa in opera conforme alla Norma ETAG004, come per esempio rete portaintonaco - maglia 5x5 mm, rete diagonale per angoli (porte, finestre, ecc.), parasigolo per angoli, profilo per telai di porte e finestre, gocciolatoio per profilo di partenza ad incastro con rete portaintonaco da 100mm, profilo di raccordo con intonaco con rete da 125 mm, profilo di raccordo per lattoneria profilo di partenza in alluminio, nastro sigillante ad espansione per giunti 3-9 mm, giunti di dilatazione, fissaggio di accessori e staffe di ancoraggio, tasselli certificati CE, etc. Compreso rasante colorato nell'impasto.</p> <p>Il materiale è caratterizzato dalle seguenti caratteristiche termodinamiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - densità circa 110-180 Kg/mc; - coefficiente di conduttività termica $\lambda=0,037-0,042$ W/mK; - calore specifico $c=2100$ J/Kg K; - coefficiente di resistenza alla penetrazione del vapore $\mu=5$; - classe di reazione al fuoco E, secondo la norma EN 13501-1; - spessore pari a 120 mm. 	euro	m2
Nr. 71 ED.069	<p>ASSISTENZE EDILI AGLI IMPIANTI ELETTRICI - CENTRO CIVICO</p> <p>Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri scatole, interruttori prese, cassette, corpi illuminanti ed ogni quant'altro non espressamente specificato.</p>	euro	a corpo
Nr. 72 ED.070	<p>ASSISTENZE EDILI AGLI IMPIANTI MECCANICI - CENTRO CIVICO</p> <p>Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri scatole, interruttori prese, cassette, corpi illuminanti ed ogni quant'altro non espressamente specificato.</p>	euro	a corpo
Nr. 73 ED.071	<p>FORNITURA E POSA DI PLINTO PER PALO ILLUMINAZIONE H 4M</p> <p>Fornitura e posa di plinto per palo da illuminazione in c.a.v idonei a sostenere il traffico pedonale o carrabile chiusino (lapide) senza tappo con pozzetto di ispezione incorporato di dimensione cm 30*30 o cm. 40*40 completi di almeno 2 fori sulle pareti laterali per l'allacciamento alla linea elettrica d. 125 mm oltre al foro superiore per il sostegno del palo di d. 200/240 mm, calcolato per sbracci del palo fino a ml. 2,50 in zona 3 (di cui al punto 3.3 del D.M. 14/01/2008) completi di relazione di calcolo debitamente firmata da tecnico abilitato dimensioni esterne 60x60xh60 per pali di altezza 3/5 mt.</p>	euro	cadauno
Nr. 74 ED.072	<p>MONTAGGIO DI ALTALENA</p> <p>Posa in opera di una altalena (a due postazioni) di recupero della piazza esistente, comprensiva di tutti i componenti del gioco e quanto altro necessario a rendere l'opera finita. Sono comprese le opere per l'ancoraggio quali scavi, plinti in cemento e/o tiranti.</p>	euro	cadauno
Nr. 75 ED.073	<p>MONTAGGIO DI DONDOLI</p> <p>Posa in opera di dondolo di recupero della piazza esistente, compresi tutti i componenti del gioco e quanto altro necessario a rendere l'opera finita. Sono comprese le opere per l'ancoraggio quali scavi, plinti in cemento e/o</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	tiranti.	euro cadauno	
Nr. 76 ED.074	<p>MONTAGGIO DI STRUTTURA GIOCO Posa in opera di una struttura gioco complessa, comprendente castello a più torri, arrampicate, due ponti scivoli, gazebo; montaggio di tutti i componenti del gioco e quanto altro necessario a rendere l'opera finita. Sono comprese le opere per l'ancoraggio quali scavi, plinti in cemento e/o tiranti.</p>	euro cadauno	
Nr. 77 ED.075	<p>PIASTRE ANTIVIBRANTI APPOGGIO UTA SCUOLA Fornitura e posa in opera di piastre antivibranti in gomma sintetica resistente agli oli, con finitura in alluminio. Assorbimento fino al 95% delle vibrazioni e resistenza a temperature da -50°C a +120°C. Le piastre dovranno predisporre per appoggio Uta in copertura in funzione di peso e dimensione delle macchine. Si predisponde per l'UTA a servizio della scuola il modello di misura 200 il cui max carico consigliato sia compreso tra 2000 e 3000N. Il prodotto non necessita di fissaggio, applicazione in appoggio autoposizionante. (o prodotto similare)</p>	euro cadauno	
Nr. 78 ED.076	<p>PIASTRE ANTIVIBRANTI APPOGGIO UTA MENSA Fornitura e posa in opera di piastre antivibranti in gomma sintetica resistente agli oli, con finitura in alluminio. Assorbimento fino al 95% delle vibrazioni e resistenza a temperature da -50°C a +120°C. Le piastre dovranno predisporre per appoggio Uta in copertura in funzione di peso e dimensione delle macchine. Si predisponde per l'UTA a servizio della scuola il modello di misura 90 il cui max carico consigliato sia compreso tra 500 e 1000N. Il prodotto non necessita di fissaggio, applicazione in appoggio autoposizionante. (o prodotto similare)</p>	euro cadauno	
Nr. 79 ED.077	<p>GIUNTI DI DILATAZIONE BITUMINOSI Fornitura e posa in opera di sistema di giunzione bituminosa per il collegamento di manti impermeabili in corrispondenza dei giunti di dilatazione, compreso tagli, sfridi, saldatura, sigillatura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito ed a regola d'arte.</p>	euro ml	
Nr. 80 MECC.01	<p>UTA A SERVIZIO DELLA SCUOLA UTA A SERVIZIO DELLA SCUOLA</p> <p>Conforme ERP ERP 2018 SFPe (filtri medi) 2913 W/(m³/s) SFPv (filtri puliti) 2567 W/(m³/s) Potenza Specifica Ventilatore Altitudine 0 m s.l.m. Densità Aria 1,2 Kg/m³ Connessioni Elettriche 400V/3Ph/50Hz Perdite di Carico Esterne 250 Pa Portata Ripresa 22000 m³/h • 6,11 m³/s Perdite di Carico Esterne 250 Pa Portata Mandata 22000 m³/h • 6,11 m³/s Lato Connessioni Destro Peso 2893 Kg Lunghezza complessiva 4465 mm Ripresa Larghezza • Altezza 2370 mm • 1500 mm Mandata Larghezza • Altezza 2370 mm • 1500 mm Basamento 100 mm Zincato Profilo Alluminio Anodizzato Rivestimento pannello esterno Preverniciato 0.7 mm Rivestimento pannello interno Aluzinc 0.5 mm Model Box Ref. Energy S2</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 81 MECC.02	<p>Pannello • Isolamento 62 mm • Poliuretano</p> <p style="text-align: right;">euro</p> <p>UTA A SERVIZIO DELLA MENSA ERP 2018 SFPe (filtri medi) 1 ... ergy ThermiC° F2 Pannello • Isolamento 42 mm • Poliuretano UTA A SERVIZIO DELLA MENSA</p> <p>ERP 2018 SFPe (filtri medi) 1995 W/(m³/s) SFPv (filtri puliti) 1754 W/(m³/s) Potenza Specifica Ventilatore Altitudine 0 m s.l.m. Densità Aria 1,2 Kg/m³ Connessioni Elettriche 400V/3Ph/50Hz Perdite di Carico Esterne 200 Pa Portata Ripresa 4600 m³/h • 1,28 m³/s Perdite di Carico Esterne 200 Pa Portata Mandata 4600 m³/h • 1,28 m³/s Lato Connessioni Destro Peso 709 Kg Lunghezza complessiva 2620 mm Ripresa Larghezza • Altezza 1200 mm • 840 mm Mandata Larghezza • Altezza 1200 mm • 840 mm Basamento 100 mm Alluminio Alluminio Anodizzato Rivestimento pannello esterno Preverniciato 0.7 mm Rivestimento pannello interno Aluzinc 0.5 mm Model Box Ref. Energy ThermiC° F2 Pannello • Isolamento 42 mm • Poliuretano</p> <p style="text-align: right;">euro</p>	a corpo	
Nr. 82 MECC.03	<p>Fornitura e posa in opera di recuperatore di calore tipo ... - Profondità x Altezza x Larghezza 1,172 x 731 x 1,354 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di recuperatore di calore tipo Daikin VAM J 2018 o similare Dimensioni - Unità - Profondità x Altezza x Larghezza 1,172 x 731 x 1,354 mm</p> <p style="text-align: right;">euro</p>	a corpo	
Nr. 83 MECC.04	<p>Fornitura e posa in opera di recuperatore di calore tipo ... - Profondità x Altezza x Larghezza 1,172 x 368 x 1,354 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di recuperatore di calore tipo Daikin VAM J 2018 o similare Dimensioni - Unità - Profondità x Altezza x Larghezza 1,172 x 368 x 1,354 mm</p> <p style="text-align: right;">euro</p>	a corpo	
Nr. 84 MECC.05	<p>Fornitura e posa in opera di unità esterna motocondensant ... 50 x 3N~ x 380-415 Hz x x V Tipo Daikin RYYQ10U o similare</p> <p>Fornitura e posa in opera di unità esterna motocondensante per sistemi a flusso di refrigerante variabile. VRV IV + H/P C/H single 10 HP Dimensioni - Unità - Profondità x Altezza x Larghezza 765 x 1,685 x 930 mm Refrigerante - Type R-410A Livello pressione sonora - Raffrescamento - Nom. 57.0 dBA Power supply - Frequenza x Fase x Voltage 50 x 3N~ x 380-415 Hz x x V Tipo Daikin RYYQ10U o similare</p> <p style="text-align: right;">euro</p>	a corpo	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 85 MECC.06	<p>Fornitura e posa in opera di unità esterna motocondensant ... 50 x 3N~ x 380-415 Hz x x V Tipo Daikin RYYQ12U o similare</p> <p>Fornitura e posa in opera di unità esterna motocondensante per sistemi a flusso di refrigerante variabile. VRV IV + H/P C/H single 12 HP</p> <p>Dimensioni - Unità - Profondità x Altezza x Larghezza 765 x 1,685 x 930 mm</p> <p>Refrigerante - Type R-410A</p> <p>Livello pressione sonora - Raffrescamento - Nom. 61.0 dBA</p> <p>Power supply - Frequenza x Fase x Voltage 50 x 3N~ x 380-415 Hz x x V</p> <p>Tipo Daikin RYYQ12U o similare</p>	euro a corpo	
Nr. 86 MECC.08	<p>Fornitura e posa in opera di sistema autonomo per la prod ... 2,83 Volume 300 litri Resistenza elettrica ausiliaria 2 kW</p> <p>Fornitura e posa in opera di sistema autonomo per la produzione di acqua calda sanitaria del tipo con accumulo e pompa di calore.</p> <p>Unità esterna</p> <p>Potenza termica a 7/55°C 2,2 kW</p> <p>R410-A / 2.088</p> <p>Unità interna (accumulo ACS)</p> <p>COP (secondo EN 16147) 2,83</p> <p>Volume 300 litri</p> <p>Resistenza elettrica ausiliaria 2 kW</p>	euro a corpo	
Nr. 87 MECC.09	<p>Fornitura e posa in opera di Armadietto con collettore pe ... corpo armadietto. Tipo RDZ 1420713 con 1158399 o similari</p> <p>Fornitura e posa in opera di Armadietto con collettore per impianto radiante caldo/freddo premontato con attacchi e valvola a sfera.</p> <p>Armadietto costruito in lamiera zincata, spessore 8 cm, piedini regolabili, altezza cm 70÷74, dotato di rete sullo schienale, falsi fori per entrate laterali, guide per coppia staffe disassate, coperchio di protezione per intonaci.</p> <p>Collettori premontati costruiti in tecnopolimero Ø 1" per la distribuzione dei tubi nei locali; provvisti di misuratori di portata per singolo circuito, termometri digitali a cristalli liquidi su andata e ritorno impianto, completi di valvole di intercettazione predisposte per la testina elettrotermica, detentori micrometrici con individuazione dei locali, gruppi terminali di sfianto e scarico impianto a sfera con portagomma e tappi, staffe disassate per inserimento in armadietto, raccordi ad innesto rapido per il tubo.</p> <p>Uscite 12+12</p> <p>Compresi telaio e porta metallica bianca verniciata a polveri con serratura per armadietto h620 x 1060mm. Spessore esterno 2 mm. Nella fornitura sono comprese 4 viti per il fissaggio al corpo armadietto.</p> <p>Tipo RDZ 1420713 con 1158399 o similari</p>	euro a corpo	
Nr. 88 MECC.10	<p>Fornitura e posa in opera di Testina elettrotermica per c ... e le posizioni). Tipologia 230V c/micro. Tipo RDZ 1057240</p> <p>Fornitura e posa in opera di Testina elettrotermica per comando del singolo circuito tramite termostato ambiente. Può essere installata anche capovolta. Visualizzazione dello stato di funzionamento (aperta/chiusa), facilità di montaggio grazie al sistema di aggancio rapido tramite adattatore (compreso). Funzionamento: 230V con e senza micro di fine corsa e 24V con micro di fine corsa. Grado di protezione IP54 (in tutte le posizioni).</p> <p>Tipologia 230V c/micro.</p> <p>Tipo RDZ 1057240</p>	euro a corpo	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 89 MECC.11	<p>Fornitura e posa in opera di recuperatore per trattamento aria servizi igienici</p> <p>Fornitura e posa in opera di recuperatore per trattamento aria servizi igienici Unità centralizzata per impianti autonomi VMC residenziale a doppio flusso con recuperatore di calore ad altissima efficienza (fino al 94%), involucro autoportante in lamiera zincata (10/10), con rivestimento interno fono-assorbente resistente al fuoco, pacco di scambio del tipo a flussi incrociati controcorrente in polietilene (PE), vaschetta di raccolta condensa con doppio scarico 1/2", motori ad alta efficienza EC a tre velocità centrifughi a basso consumo , Pmax=464 Pa, livelli sonori ridotti /Vmax Lpmax=30,5 dB(A) 3m, filtri F5 in aspirazione e mandata; Installazione a soffitto. Bocche mandata/ripresa a coppie contrapposte.</p> <p>Caratteristiche e settaggi come da progetto.</p>	euro	a corpo
Nr. 90 MECC.12	<p>Fornitura e posi in opera di Impianto di accumulo e riuti ... otto. Tipo Rototec Spa 0FAPID125 + 0ITSIR30015 o similare</p> <p>Fornitura e posi in opera di Impianto di accumulo e riutilizzo delle acque piovane composto da cisterna in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001/2008, per installazione interrata, dotata di: serbatoio di accumulo con condotta in PVC con guarnizione a tenuta in entrata con curva, controcurva e condotta per l'immissione dell'acqua sul fondo per ridurre al minimo la turbolenza e tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta per troppo pieno, elettropompa sommersa con condotta per pescaggio sotto pelo libero e sonde per il controllo livello, centralina di comando collegata a un'elettrovalvola a tre vie in ottone per il reintegro in cisterna dell'acqua dell'acquedotto in condizioni di assenza di acqua piovana; la cisterna è dotata di ispezione a passo d'uomo con tappo in PE e lucchetto di sicurezza, bocchettone in PP per collegamento sfiato dell'aria e raccordo in PE per il collegamento della condotta di reintegro; prolunga da installare sull'ispezione di altezza 40 cm e pozzetto con cestello filtrante per bloccare il materiale grossolano in entrata opzionali. Impianto di accumulo e riutilizzo delle acque piovane composto da cisterna da 30000 lt, misure 10,14m x 2,1m x 2,20m completa di elettropompa sommersa 1,2 HP e centralina di comando per la gestione dei livelli dell'acqua e per il reintegro di acqua dall'acquedotto.</p> <p>Tipo Rototec Spa 0FAPID125 + 0ITSIR30015 o similare</p>	euro	a corpo
Nr. 91 NP.EL.01	<p>Torretta a scomparsa tipo VM05 in AISI 304 verniciata RAL ... a 0,03 02 valvole a sfera 1/2" con tubazione flessibile inox</p> <p>Torretta a scomparsa tipo VM05 in AISI 304 verniciata RAL 1021, con chiusino in acciaio a riempimento. Movimentazione manuale con vite senza fine azionabile da manovella e /o trapanino a batteria. Completa di cemento.</p> <p>Equipaggiamento D catalogo: 04 prese 2P+T 16A 04 MTD 1P+N 16A 6ka 0,03 02 valvole a sfera 1/2" con tubazione flessibile inox</p>	euro	cadauno
Nr. 92 NP.ILL.001	<p>Fornitura di corpo illuminante ad incasso a controsoffitt ... bile (flussi a pagina 396). Conformità alla EN 60598-2-22.</p> <p>Fornitura di corpo illuminante ad incasso a controsoffitto 37 W 2890 lm DALI.</p> <p>Caratteristiche costruttive: Illuminotecnica Distribuzione diretta simmetrica: wide, spot, UGR, ellittica. Durata utile (L90/B10): 30000 h. (tq+25°C) Durata utile (L85/B10): 50000 h. (tq+25°C) Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio basso RG1, norma IEC 62471, IEC/TR 62778 (maggiori informazioni a pagina 390). Temperatura di colore disponibile /840 e /930. Versione UGR Luminanza media <1000 cd/m² per angoli >65° radiali. Meccaniche Dissipatore passivo di calore in pressofusione di alluminio, sovradimensionato, per una ottimale gestione termica del modulo LED. Parabola ad anelli graduati/concentrici in policarbonato bianco. Lente esterna trasparente con superficie differenziata lucida e satinata con sistema di raffreddamento e antinsetto in metacrilato. Ottica interna metallizzata speculare per ottimizzare il controllo del flusso luminoso in policarbonato nelle versioni</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Spot, UGR e Ellittica. Fissaggio a molla in acciaio inox. Elettriche Unità di cablaggio separata. Cablaggio elettronico 230V-50/60Hz. Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz. Cablaggio emergenza permanente EP, autonomia 1h, ricarica 24h, fusibile (flussi a pagina 396). Conformità alla EN 60598-2-22.	euro cadauno	
Nr. 93 NP.ILL.002	<p>Fornitura corpo illuminante a sospensione LED 2x24W L1270 ... ttronico DALI 230V-50/60Hz. Conformità alla EN 60598-2-22.</p> <p>Fornitura corpo illuminante a sospensione LED 2x24W L1270 56 W 7399 lm DALI.</p> <p>Illuminotecnica Distribuzione simmetrica controllata. Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0 illimitato, norma IEC 62471, IEC/TR 62778 (maggiori informazioni a pagina 390). Meccaniche Corpo in policarbonato autoestinguente V2, stampato ad iniezione, colore grigio RAL 7035. Guarnizione di tenuta, ecologica, antinvecchiamento, iniettata. Riflettore portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base poliestere bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio, apertura a cerniera. Schermo in policarbonato fotoinciso internamente, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione, con superficie esterna liscia. Staffe di fissaggio in acciaio inox, escluse versioni L=300 mm. Elettriche Cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz. Conformità alla EN 60598-2-22.</p>	euro cadauno	
Nr. 94 NP.ILL.003	<p>Fornitura e posa in opera di sensore di presenza e lumino ... 001-11 ETSI EN 300 220-3 2000-09 ETSI EN 61000-6-2 2002-08</p> <p>Fornitura e posa in opera di sensore di presenza e luminosità in esecuzione a vista DALI</p> <p>Caratteristiche tecniche Frequenza di trasmissione 868,3 MHz Tipo di sensore PIR Tipo di misura Temperatura gamma 0...51°C con +/- 0,5°C precisione Luminosità gamma 0...510 lux con +/- 0,5 lux precisione Potenza assorbita in VA 0,5 VA 100...240 V CA ±10% 0,12 VA 15...24 V CA/CC ±10% Materiale contenitore ABS bianco RAL 9010 Tensione alimentazione nominale [Us] 230 V 50 Hz Grado di protezione IP IP20 conforme a EN 60529 Diametro 90 mm Profondità 70 mm Peso prodotto 0,075 kg Ambiente Temperatura ambiente di funzionamento - 10...55°C Simbologia CE Comandi 1999/5/EC - direttiva R&TTE Norme ETSI EN 301 489-1 2001-09 ETSI EN 301 489-3 2001-11 ETSI EN 300 220-3 2000-09 ETSI EN 61000-6-2 2002-08</p>	euro cadauno	
Nr. 95 NP.QE.Q1	<p>Fornitura e posa in opera di quadro metallico per impiant ... zioni della D.L. rif "Quadro [Q1] Generale e Piano Terra"</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro metallico per impianti elettrici, con porta in cristallo ed esecuzione a parete/pavimento, grado di protezione non inferiore a IP 40, come definito dalle specifiche tecniche e dagli elaborati grafici e di testo in progetto.</p> <p>Si considerano compresi: l'allacciamento del quadro alle linee di alimentazione, i dispositivi di protezione, comando, e segnalazione; strumenti di misura digitali, trasformatori, spie, contattori, contatti, gli ausiliari e gli allarmi tutti, compreso il loro riporto/prelievo dai vari quadri, dai punti presidiati o comunque dove stabilito come indicato in progetto (anche se non espressamente indicato sul relativo schema unifilare ma deducibile dagli altri elaborati), il collettore di terra principale/equipotenziale; i pezzi speciali, i capicorda, i morsetti, le giunzioni, le connessioni, il sistema di fissaggio, gli accessori, le assistenze, e ogni altro onere e magistero necessario a fornire l'opera completa e perfettamente funzionante a regola d'arte, secondo le caratteristiche prestazionali minime richieste in progetto e le indicazioni della D.L.</p> <p>rif "Quadro [Q1] Generale e Piano Terra"</p>	euro a corpo	
Nr. 96 NP.QE.Q11	<p>Fornitura e posa in opera di quadro metallico per impiant ... e le indicazioni della D.L. rif "Quadro [Q11] Edificio 3"</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro metallico per impianti elettrici, con porta in cristallo ed esecuzione a parete/pavimento, grado di protezione non inferiore a IP 40, come definito dalle specifiche tecniche e dagli elaborati grafici e di testo in progetto.</p> <p>Si considerano compresi: l'allacciamento del quadro alle linee di alimentazione, i dispositivi di protezione, comando, e segnalazione; strumenti di misura digitali, trasformatori, spie, contattori, contatti, gli ausiliari e gli allarmi tutti, compreso il loro riporto/prelievo dai vari quadri, dai punti presidiati o comunque dove stabilito come</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>indicato in progetto (anche se non espressamente indicato sul relativo schema unifilare ma deducibile dagli altri elaborati), il collettore di terra principale/equipotenziale; i pezzi speciali, i capicorda, i morsetti, le giunzioni, le connessioni, il sistema di fissaggio, gli accessori, le assistenze, e ogni altro onere e magistero necessario a fornire l'opera completa e perfettamente funzionante a regola d'arte, secondo le caratteristiche prestazionali minime richieste in progetto e le indicazioni della D.L.</p> <p>rif "Quadro [Q11] Edificio 3"</p>	euro	a corpo
<p>Nr. 97 NP.QE.Q2</p>	<p>Fornitura e posa in opera di quadro metallico per impiant ... e le indicazioni della D.L. rif "Quadro [Q2] Piano Primo"</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro metallico per impianti elettrici, con porta in cristallo ed esecuzione a parete/pavimento, grado di protezione non inferiore a IP 40, come definito dalle specifiche tecniche e dagli elaborati grafici e di testo in progetto.</p> <p>Si considerano compresi: l'allacciamento del quadro alle linee di alimentazione, i dispositivi di protezione, comando, e segnalazione; strumenti di misura digitali, trasformatori, spie, contattori, contatti, gli ausiliari e gli allarmi tutti, compreso il loro riporto/prelievo dai vari quadri, dai punti presidiati o comunque dove stabilito come indicato in progetto (anche se non espressamente indicato sul relativo schema unifilare ma deducibile dagli altri elaborati), il collettore di terra principale/equipotenziale; i pezzi speciali, i capicorda, i morsetti, le giunzioni, le connessioni, il sistema di fissaggio, gli accessori, le assistenze, e ogni altro onere e magistero necessario a fornire l'opera completa e perfettamente funzionante a regola d'arte, secondo le caratteristiche prestazionali minime richieste in progetto e le indicazioni della D.L.</p> <p>rif "Quadro [Q2] Piano Primo"</p>	euro	a corpo
<p>Nr. 98 NP.QE.Q3</p>	<p>Fornitura e posa in opera di quadro metallico per impiant ... e indicazioni della D.L. rif "Quadro [Q3] Psicomotricità"</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro metallico per impianti elettrici, con porta in cristallo ed esecuzione a parete/pavimento, grado di protezione non inferiore a IP 40, come definito dalle specifiche tecniche e dagli elaborati grafici e di testo in progetto.</p> <p>Si considerano compresi: l'allacciamento del quadro alle linee di alimentazione, i dispositivi di protezione, comando, e segnalazione; strumenti di misura digitali, trasformatori, spie, contattori, contatti, gli ausiliari e gli allarmi tutti, compreso il loro riporto/prelievo dai vari quadri, dai punti presidiati o comunque dove stabilito come indicato in progetto (anche se non espressamente indicato sul relativo schema unifilare ma deducibile dagli altri elaborati), il collettore di terra principale/equipotenziale; i pezzi speciali, i capicorda, i morsetti, le giunzioni, le connessioni, il sistema di fissaggio, gli accessori, le assistenze, e ogni altro onere e magistero necessario a fornire l'opera completa e perfettamente funzionante a regola d'arte, secondo le caratteristiche prestazionali minime richieste in progetto e le indicazioni della D.L.</p> <p>rif "Quadro [Q3] Psicomotricità"</p>	euro	a corpo
<p>Nr. 99 NP.QE.Q4</p>	<p>Fornitura e posa in opera di quadro metallico per impiant ... getto e le indicazioni della D.L. rif "Quadro [Q4] Mensa"</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro metallico per impianti elettrici, con porta in cristallo ed esecuzione a parete/pavimento, grado di protezione non inferiore a IP 40, come definito dalle specifiche tecniche e dagli elaborati grafici e di testo in progetto.</p> <p>Si considerano compresi: l'allacciamento del quadro alle linee di alimentazione, i dispositivi di protezione, comando, e segnalazione; strumenti di misura digitali, trasformatori, spie, contattori, contatti, gli ausiliari e gli allarmi tutti, compreso il loro riporto/prelievo dai vari quadri, dai punti presidiati o comunque dove stabilito come indicato in progetto (anche se non espressamente indicato sul relativo schema unifilare ma deducibile dagli altri elaborati), il collettore di terra principale/equipotenziale; i pezzi speciali, i capicorda, i morsetti, le giunzioni, le connessioni, il sistema di fissaggio, gli accessori, le assistenze, e ogni altro onere e magistero necessario a fornire l'opera completa e perfettamente funzionante a regola d'arte, secondo le caratteristiche prestazionali minime richieste in progetto e le indicazioni della D.L.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 100 NP.QE.Q5	<p>rif "Quadro [Q4] Mensa"</p> <p style="text-align: right;">euro</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro metallico per impiant ... e indicazioni della D.L. rif "Quadro [Q5] Locale Tecnico"</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro metallico per impianti elettrici, con porta in cristallo ed esecuzione a parete/ pavimento, grado di protezione non inferiore a IP 40, come definito dalle specifiche tecniche e dagli elaborati grafici e di testo in progetto.</p> <p>Si considerano compresi: l'allacciamento del quadro alle linee di alimentazione, i dispositivi di protezione, comando, e segnalazione; strumenti di misura digitali, trasformatori, spie, contattori, contatti, gli ausiliari e gli allarmi tutti, compreso il loro riporto/prelievo dai vari quadri, dai punti presidiati o comunque dove stabilito come indicato in progetto (anche se non espressamente indicato sul relativo schema unifilare ma deducibile dagli altri elaborati), il collettore di terra principale/equipotenziale; i pezzi speciali, i capicorda, i morsetti, le giunzioni, le connessioni, il sistema di fissaggio, gli accessori, le assistenze, e ogni altro onere e magistero necessario a fornire l'opera completa e perfettamente funzionante a regola d'arte, secondo le caratteristiche prestazionali minime richieste in progetto e le indicazioni della D.L.</p> <p>rif "Quadro [Q5] Locale Tecnico"</p>	a corpo	
Nr. 101 NP.QE.Q6	<p>rif "Quadro [Q5] Locale Tecnico"</p> <p style="text-align: right;">euro</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro metallico per impiant ... in progetto e le indicazioni della D.L. rif "Avanquadro"</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro metallico per impianti elettrici, con porta in cristallo ed esecuzione a parete/ pavimento, grado di protezione non inferiore a IP 40, come definito dalle specifiche tecniche e dagli elaborati grafici e di testo in progetto.</p> <p>Si considerano compresi: l'allacciamento del quadro alle linee di alimentazione, i dispositivi di protezione, comando, e segnalazione; strumenti di misura digitali, trasformatori, spie, contattori, contatti, gli ausiliari e gli allarmi tutti, compreso il loro riporto/prelievo dai vari quadri, dai punti presidiati o comunque dove stabilito come indicato in progetto (anche se non espressamente indicato sul relativo schema unifilare ma deducibile dagli altri elaborati), il collettore di terra principale/equipotenziale; i pezzi speciali, i capicorda, i morsetti, le giunzioni, le connessioni, il sistema di fissaggio, gli accessori, le assistenze, e ogni altro onere e magistero necessario a fornire l'opera completa e perfettamente funzionante a regola d'arte, secondo le caratteristiche prestazionali minime richieste in progetto e le indicazioni della D.L.</p> <p>rif "Avanquadro"</p>	a corpo	
Nr. 102 NP.QE.Q7	<p>rif "Avanquadro"</p> <p style="text-align: right;">euro</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro metallico per impiant ... hieste in progetto e le indicazioni della D.L. rif "QFTV"</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro metallico per impianti elettrici, con porta in cristallo ed esecuzione a parete/ pavimento, grado di protezione non inferiore a IP 40, come definito dalle specifiche tecniche e dagli elaborati grafici e di testo in progetto.</p> <p>Si considerano compresi: l'allacciamento del quadro alle linee di alimentazione, i dispositivi di protezione, comando, e segnalazione; strumenti di misura digitali, trasformatori, spie, contattori, contatti, gli ausiliari e gli allarmi tutti, compreso il loro riporto/prelievo dai vari quadri, dai punti presidiati o comunque dove stabilito come indicato in progetto (anche se non espressamente indicato sul relativo schema unifilare ma deducibile dagli altri elaborati), il collettore di terra principale/equipotenziale; i pezzi speciali, i capicorda, i morsetti, le giunzioni, le connessioni, il sistema di fissaggio, gli accessori, le assistenze, e ogni altro onere e magistero necessario a fornire l'opera completa e perfettamente funzionante a regola d'arte, secondo le caratteristiche prestazionali minime richieste in progetto e le indicazioni della D.L.</p> <p>rif "QFTV"</p>	a corpo	
Nr. 103 NP.QE.Q8	<p>rif "QFTV"</p> <p style="text-align: right;">euro</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro in materiale plastico ... chieste in progetto e le indicazioni della D.L. rif "QPM"</p>	a corpo	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>Fornitura e posa in opera di quadro in materiale plastico per impianti elettrici pubblici, esecuzione a pavimento, grado di protezione non inferiore a IP 66, come definito dalle specifiche tecniche e dagli elaborati grafici e di testo in progetto.</p> <p>Si considerano compresi: l'allacciamento del quadro alle linee di alimentazione, i dispositivi di protezione, comando, e segnalazione; strumenti di misura digitali, trasformatori, spie, contattori, contatti, gli ausiliari e gli allarmi tutti, compreso il loro riporto/prelievo dai vari quadri, dai punti presidiati o comunque dove stabilito come indicato in progetto (anche se non espressamente indicato sul relativo schema unifilare ma deducibile dagli altri elaborati), il collettore di terra principale/equipotenziale; i pezzi speciali, i capicorda, i morsetti, le giunzioni, le connessioni, il sistema di fissaggio, gli accessori, le assistenze, e ogni altro onere e magistero necessario a fornire l'opera completa e perfettamente funzionante a regola d'arte, secondo le caratteristiche prestazionali minime richieste in progetto e le indicazioni della D.L.</p> <p>rif "QPM"</p>	a corpo	
Nr. 104 NP.VC.001	<p>Pulsantiera 2 FILI da parete con frontale in alluminio, t ... verde. Grado di protezione IP54. Grado di robustezza IK07.</p> <p>Pulsantiera 2 FILI da parete con frontale in alluminio, telecamera a colori ed illuminazione a LED bianchi per le riprese notturne. Un pulsante di chiamata. Telecamera orientabile sugli assi orizzontale e verticale di +/- 15°. Permette l'apertura di una elettroserratura collegata direttamente tra i morsetti S+ ed S- (18 V 4 A impulsivi, 250 mA di mantenimento, 30 Ohm max). Illuminazione del cartellino portanome a LED verde. Grado di protezione IP54. Grado di robustezza IK07.</p>	euro cadauno	
Nr. 105 NP.VC.002	<p>Videocitofono 2 FILI vivavoce con teleloop e display LCD Installazione da parete tramite staffa fornita a corredo</p> <p>Videocitofono 2 FILI vivavoce con teleloop e display LCD Touch screen a colori da 7" - finitura chiara. È dotato di tasti capacitivi per il comando delle principali funzioni videocitofoniche: apertura serratura, connessione vivavoce, attivazione del posto esterno/ciclamento e tasto preferiti (configurabile per attivare le azioni rapide che l'utente utilizza più frequentemente - es. comando luci scale, intercom, attivazioni aggiuntive). Guida tattile per accesso facilitato ai tasti capacitivi di comando serratura e connessione vivavoce. LED di segnalazione per: esclusione chiamata e presenza messaggi da centralino di portineria e note. Accesso a regolazioni e funzioni tramite display touch. Funzione NOTE - per la scrittura tramite tastiera o registrazione vocale di messaggi e/o appunti per gli altri residenti dell'appartamento (es. chiamare idraulico, fare la spesa ecc.). Possibilità di comunicazione vocale con centralino di portineria - se presente nell'impianto - su specifica chiamata. Il dispositivo deve essere configurato tramite inserimento fisico dei configuratori oppure da menù usufruendo di una maggiore possibilità di personalizzazione funzioni e testi associati. 16 Differenti toni di suoneria selezionabili. Installazione da parete tramite staffa fornita a corredo</p>	euro cadauno	
Nr. 106 ST.001	<p>XLAM STRUTTURE VERTICALI</p> <p>Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), compreso i tagli, gli sfridi, i fori per le porte e le finestre, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio a cura di personale specializzato, gli oneri per anelli di sollevamento, viti, angolari e staffe per il montaggio della struttura, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 120mm-140mm-160mm 5 strati</p>	euro m3	
Nr. 107 ST.002	<p>XLAM STRUTTURE ORIZZONTALI</p> <p>Fornitura e posa in opera di pannelli strutturali in legno multistrato a strati incrociati prodotti con tavole di abete rosso essiccate artificialmente, sovrapposte a strati incrociati ed incollate tipo X-LAM per strutture orizzontali (comprese guarnizioni antivibranti e ferramenta per realizzare l'opera finita - Angolari, Hold down, Viteria, Chiodature, etc).</p> <p>Compresi profili resilienti ad alte prestazioni per l'isolamento acustico per desolidarizzazione meccanica di giunzioni legno-legno, composto da miscela poliuretana da 35 a 90 shore, privo di VOC o sostanze nocive, estremamente stabile chimicamente e privo di deformazioni nel tempo. Spessore ca. 6 mm.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro	m ³	
	Listino Milano 2018 (SpCap 2)		
Nr. 108 1C.01.020.00 10.b	DEMOLIZIONE EDIFICIO ESISTENTE Demolizione totale o parziale di edificio, anche pericolante, di tipo residenziale, con mezzi meccanici adeguati alla mole delle strutture da demolire, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. - con struttura in c.a. e solai di qualsiasi tipo; prefabbricati pesanti in calcestruzzo	euro	m ³
Nr. 109 1C.01.020.00 40	DEMOLIZIONE PENSILINE Demolizione totale o parziale di tettoie aperte, pensiline ed opere simili con struttura in muratura, legno o metallica, carico con mezzi meccanici e/o manuale e trasporto alle discariche autorizzate. E' compresa la demolizione della eventuale base di appoggio, in qualsiasi materiale, che dovrà essere compresa nel volume demolito.	euro	m ³
Nr. 110 1C.01.030.00 40.a	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE E MURATURE IN C.A. Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m ³	euro	m ³
Nr. 111 1C.01.110.00 30.a	DEMOLIZIONE PAVIMENTI Demolizione di pavimenti esterni con relativa malta di allettamento. Compresi e compensati: le opere provvisorie di protezione; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in piastrelle di cemento, ceramica, cotto	euro	m ²
Nr. 112 1C.01.110.01 00.a	DEMOLIZIONE MASSETTI E SOTTOFONDI Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo meccanico o manuale, compresa la movimentazione nel cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - spessore fino a 8 cm	euro	m ²
Nr. 113 1C.01.150.00 40.b	RIMOZIONE CANCELLI Rimozione di cancelli, cancellate di qualunque forma e dimensione: - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	euro	m ²
Nr. 114 1C.01.150.00 50.b	RIMOZIONE PARAPETTI IN FERRO Rimozione di parapetti in ferro, di qualunque natura, forma e dimensione: - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	euro	m ²
Nr. 115	RIMOZIONE DI RECINZIONE		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
1C.01.150.00 90	Rimozione di recinzione in rete metallica, inclusi pali e saette, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. euro	m ²	
Nr. 116 1C.01.170.00 30.b	Rimozione apparecchi di riscaldamento. - con abbassamento, carico e trasporto a impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica Rimozione apparecchi di riscaldamento, di qualunque tipo e dimensione - con abbassamento, carico e trasporto a impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica euro	cad	
Nr. 117 1C.01.180.00 30.d	RIMOZIONE TUBAZIONI SOTTOSERVIZI Rimozione tubi in PVC o altro materiale plastico, fibrocemento, ghisa ecc., di qualsiasi dimensione, di condotte interrate, immurate, appese, incluso demolizione del rinfiacco, apertura tracce, smontaggio accessori di fissaggio. Compresa movimentazione, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi scavi e oneri di smaltimento - diametro superiore a 205 mm, sotto traccia o interrate, compresa aperture tracce e demolizione rinfianchi, esclusi scavi euro	m	
Nr. 118 1C.01.200.00 10.a	RIMOZIONE ASCENSORE Rimozione completa di impianto ascensore, di qualsiasi tipo, con smontaggio della cabina e delle porte di piano, delle guide, dei pistoni o argani di sollevamento, delle apparecchiature del locale macchine e di qualsiasi altra attrezzatura esistente. Compresi i tagli, il distacco dell'impianto elettrico, la movimentazione, il carico e trasporto dei materiali di risulta ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata. - fino a 2 fermate, con qualsiasi interpiano euro	cad	
Nr. 119 1C.02.050.00 10.a	SCAVO DI SBANCAMENTO Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m ³ . Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpe; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione. - con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere. euro	m ³	
Nr. 120 1C.02.050.00 20.b	Scoticamento di terreno eseguito con mezzi meccanici: - con carico e trasporto delle terre ad impianto di stoccaggio, di recupero Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili: - con carico e trasporto delle terre ad impianto di stoccaggio, di recupero euro	m ³	
Nr. 121 1C.02.100.00 10.a	SCAVO PER SOTTOSERVIZI Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20 euro	m ³	
Nr. 122 1C.02.100.00 30.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA A 45° Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m ³ , comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere. euro	m ³	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 123 1C.02.100.00 40.a	<p>Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità: - con deposito nell'ambito del cantiere.</p> <p>Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito nell'ambito del cantiere.</p>	euro m ³	
Nr. 124 1C.02.350.00 10.a	<p>RINTERRO CON TERRE DEPOSITATE NELL'AMBITO DI CANTIERE</p> <p>Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere</p>	euro m ³	
Nr. 125 1C.02.350.00 10.c	<p>RINTERRO CON GHIAIA</p> <p>Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di ghiaia</p>	euro m ³	
Nr. 126 1C.02.350.00 30	<p>Reinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo, compresi spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi</p> <p>Reinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo, compresi spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi</p>	euro m ³	
Nr. 127 1C.02.400.00 10	<p>Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate.</p> <p>Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate.</p>	euro m ³	
Nr. 128 1C.02.400.00 20	<p>Sistemazione in rilevato o in trincea, senza compattazione meccanica, di materiali provenienti dagli scavi, comprese sagomature e profilature.</p> <p>Sistemazione in rilevato o in trincea, senza compattazione meccanica, di materiali provenienti dagli scavi, comprese sagomature e profilature.</p>	euro m ³	
Nr. 129 1C.04.010.00 10.a	<p>Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeg - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3</p> <p>Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3</p>	euro m ³	
Nr. 130 1C.04.050.00 10.a	<p>Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di betonaggio, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3</p> <p>Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di betonaggio, con cemento 32.5 R ed inerti ad</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 131 1C.04.150.00 10.a	<p>assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3</p> <p>Fondazioni armate in conglomerato cementizio (plinti, travi rovesce, platee), realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di betonaggio, con inerti ad assortiment - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 - consistenza S3</p> <p>Fondazioni armate in conglomerato cementizio (plinti, travi rovesce, platee), realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di betonaggio, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto e diametro massimo degli stessi pari a 31,5 mm, compresa la vibratura, esclusi i casseri ed il ferro; resistenza - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 - consistenza S3</p>	euro m ³	
Nr. 132 1C.04.150.00 10.b	<p>Fondazioni armate in conglomerato cementizio (plinti, travi rovesce, platee), realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di betonaggio, con inerti ad assortiment - C28/35 - esposizione XC1 o XC2 - consistenza S3</p> <p>Fondazioni armate in conglomerato cementizio (plinti, travi rovesce, platee), realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di betonaggio, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto e diametro massimo degli stessi pari a 31,5 mm, compresa la vibratura, esclusi i casseri ed il ferro; resistenza - C28/35 - esposizione XC1 o XC2 - consistenza S3</p>	euro m ³	
Nr. 133 1C.04.250.00 10.a	<p>Murature armate in conglomerato cementizio, entro e fuori terra, realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di betonaggio, con inerti ad assortimento granulometr - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 - consistenza S3</p> <p>Murature armate in conglomerato cementizio, entro e fuori terra, realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di betonaggio, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto e diametro massimo degli stessi pari a 31,5 mm, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 - consistenza S3</p>	euro m ³	
Nr. 134 1C.04.250.00 10.c	<p>Murature armate in conglomerato cementizio, entro e fuori terra, realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di betonaggio, con inerti ad assortimento granulometr - C28/35 - esposizione XA1 - consistenza S3</p> <p>Murature armate in conglomerato cementizio, entro e fuori terra, realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di betonaggio, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto e diametro massimo degli stessi pari a 31,5 mm, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza - C28/35 - esposizione XA1 - consistenza S3</p>	euro m ³	
Nr. 135 1C.04.300.00 10.d	<p>Strutture armate in conglomerato cementizio (pilastr, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori) realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di - C28/35 - esposizione XC3 - consistenza S3</p> <p>Strutture armate in conglomerato cementizio (pilastr, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori) realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di betonaggio, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto e diametro massimo degli stessi pari a 31,5 mm, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza - C28/35 - esposizione XC3 - consistenza S3</p>	euro m ³	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 136 1C.04.350.00 30.a	Sovrapprezzo al cls preconfezionato: - classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti : - classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm euro	m ³	
Nr. 137 1C.04.350.00 40.a	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato: - con aggregati di Diam. max 20 mm Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato: - con aggregati di Diam. max 20 mm euro	m ³	
Nr. 138 1C.04.400.00 10.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee euro	m ²	
Nr. 139 1C.04.400.00 10.b	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore euro	m ²	
Nr. 140 1C.04.400.00 20.a	CASSEFORME PER FONDAZIONI Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee euro	m ²	
Nr. 141 1C.04.400.00 20.c	CASSEFORME PER ELEVAZIONE Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per strutture in c.a.,muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene euro	m ²	
Nr. 142 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con s.....uzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C euro	kg	
Nr. 143 1C.04.450.00 20	RETE ELETTROSALDATA Rete di acciaio elettrosaldato in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature euro	kg	
Nr. 144 1C.06.570.00	PARETE FRONTALE LAMINATO HPL Parete divisoria per servizi igienici e docce, con pannelli in stratificato di laminato HPL (high pressure laminated),		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
10.a	spess. min. 13 mm, angoli e bordi smussati/arrotondati; resistenti all'acqua, all'umidità, al vapore, agli agenti chimici aggressivi, ai graffi ed urti; colori secondo tabella colori del produttore; completi di accessori di fissaggio in alluminio verniciato con resine epossidiche, bordature con profili verticali tubolari di diametro adeguato e profilo superiore orizzontale stondato a formare una intelaiatura rigida e robusta, piedini con rosetta di copertura in acciaio inox h 150 mm., porta/e di larghezza variabile, con cerniere in acciaio inox, pomolo in nylon con segnalatore libero/occupato e spinotto per apertura di emergenza. Misurazione filo pavimento/parete - esterno telaio. Parete:- frontale con porta/e	euro m ²	
Nr. 145 1C.06.570.00 10.b	PARETE DIVISORIA LAMINATO HPL Parete divisoria per servizi igienici e docce, con pannelli in stratificato di laminato HPL (high pressure laminated), spess. min. 13 mm, angoli e bordi smussati/arrotondati; resistenti all'acqua, all'umidità, al vapore, agli agenti chimici aggressivi, ai graffi ed urti; colori secondo tabella colori del produttore; completi di accessori di fissaggio in alluminio verniciato con resine epossidiche, bordature con profili verticali tubolari di diametro adeguato e profilo superiore orizzontale stondato a formare una intelaiatura rigida e robusta, piedini con rosetta di copertura in acciaio inox h 150 mm., porta/e di larghezza variabile, con cerniere in acciaio inox, pomolo in nylon con segnalatore libero/occupato e spinotto per apertura di emergenza. Misurazione filo pavimento/parete - esterno telaio. Parete:- divisorio e/o laterale	euro m ²	
Nr. 146 1C.08.010.00 10	Sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni compresa sistemazione e costipazione del materiale. Sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni compresa sistemazione e costipazione del materiale.	euro m ³	
Nr. 147 1C.08.010.00 20	Sottofondo in ghiaia grossa ed intasamento con ghiaia minuta, pietrisco e ghiaietto compresa sistemazione e costipazione del materiale. Sottofondo in ghiaia grossa ed intasamento con ghiaia minuta, pietrisco e ghiaietto compresa sistemazione e costipazione del materiale.	euro m ³	
Nr. 148 1C.08.050.00 50	MASSETTO PENDENZE Massetto in calcestruzzo per formazione pendenze su lastrici, con impasto a 250 kg di cemento 32,5 R per m ³ di sabbia, con superficie tirata a frattazzo fine, spessore medio cm 6	euro m ²	
Nr. 149 1C.08.100.00 10	SOTTOFONDO CEMENTIZIO Sottofondo di riempimento alleggerito con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R per m ³ di argilla espansa granulometria 8-20 mm, costipato e tirato a frattazzo lungo senza obbligo di piani, spessore cm 5:	euro m ²	
Nr. 150 1C.08.100.00 20	MASSETTO CEMENTIZIO ALLEGGERITO Massetto per pavimento in ceramica, gres, marmi sottili prefiniti e simili, posati con malta di allettamento, o cappa di protezione con impasto a 250 kg di cemento 32,5 R per m ³ di argilla espansa granulometria 3-8 mm, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 5:	euro m ²	
Nr. 151 1C.08.100.00 60	MASSETTO E SOTTOFONDO - CM IN PIU' Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 3 cm, massimo 8 cm, esclusi i sottofondi di riempimento che possono avere spessori maggiori quanto necessari) sulle voci precedenti	euro m ² x cm	
Nr. 152	TNT POLIPROPILENE		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
1C.08.450.00 10.a	Strato separatore in teli di polietilene espanso estruso - spessore fino a 3 mm	euro m ²	
Nr. 153 1C.09.020.00 10.a	INTONACO A BASE DI VERMICULITE Intonaco ignifugo eseguito con premiscelato di leganti a base gesso con inerti costituiti da silici espanse; testato e certificato secondo norme di prova europee EN 13381-3, applicato su murature e solai, spessore minimo cm 2, per garantire resistenza R120; compreso il rinzafo e la finitura a rustico tirato a staggia e frattazzato. Esclusa l'eventuale rasatura di finitura; con esecuzione: - manuale	euro m ²	
Nr. 154 1C.09.200.00 20.f	PITTURA INTUMESCENTE Protezione di opere in carpenteria metallica contro il fuoco con pittura intumescente monocomponente in emulsione acquosa, testata e certificata secondo norme di prova europee EN 13381-4, applicata a più mani, su superfici esenti da ruggine ed adeguatamente preparate: - per profili con resistenza fino a R60 e massività tra 201 e 250 s/v (se certificabile)	euro m ²	
Nr. 155 1C.09.240.00 20.b	PORTA TAGLIAFUOCO UN BATTENTE REI 60 - 80 cm Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldata; coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 80x200-210 circa	euro cad	
Nr. 156 1C.09.240.00 20.c	PORTA TAGLIAFUOCO UN BATTENTE REI 60 - 90 cm Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldata; coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 90x200-210 circa	euro cad	
Nr. 157 1C.09.240.00 30.d	PORTA TAGLIAFUOCO A DUE BATTENTI REI 60 - 180 CM Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco a due battenti, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldata; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 180x200-210 circa	euro cad	
Nr. 158 1C.09.240.00 30.f	PORTA TAGLIAFUOCO A DUE BATTENTI - REI 60 - 130cm Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco a due battenti, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldata; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - a due battenti con misure speciali a richiesta su ordinazione (da valutare sulla misura del passaggio netto)	euro m ²	
Nr. 159 1C.09.400.00 10.c	MANIGLIONE ANTIPANICO A LEVA Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, a leva, scatole di comando nere, barra di azionamento in alluminio anodizzato, compreso serratura antipanico, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione interno con maniglia o pomolo e serratura esterna	euro cad	
Nr. 160 1C.09.500.00 10.d	ESTINTORI PORTATILI Fornitura e posa estintori portatili omologati a polvere di tipo non corrosivo, abrasivo o tossico, 40% minimo di Map, conformi alla direttiva 97/23/CE Ped, d.lgs 25.02.2000 n. 93, DM 07.01.2005 - UNI EN 3-7:2008, manometro rimovibile con valvolina di ritegno a molla incorporata nel corpo valvola, completi di supporti di fissaggio, con capacità: - 6 Kg, classe di fuoco 34A 233BC, manometro Ø 40 mm, supporto a parete	euro cad	
Nr. 161 1C.10.050.00 70.a	ISOLAMENTO ANTIROMBO SOTTOCOPERTURA Isolamento termico coperture realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di pannelli autoportanti in lana di vetro idrorepellente prodotto con almeno l'80% di vetro riciclato e con una resina termoindurente di nuova generazione, che associa componenti organici e vegetali, minimizzando le emissioni nell'aria di sostanze inquinanti come formaldeide e altri composti organici volatili (VOC); conduttività termica W/mK 0,037; resistenza alla compressione 40 kPa; conformi alla norma UNI EN 13162, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusa la eventuale formazione della listellatura in legno a supporto del manto. Negli spessori: - 40 mm, pannello nudo, reazione al fuoco Euroclasse A2-s1,d0	euro m ²	
Nr. 162 1C.10.050.00 70.b	ISOLAMENTO ANTIROMBO SOTTOCOPERTURA - MM IN PIU' Isolamento termico coperture realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di pannelli autoportanti in lana di vetro idrorepellente prodotto con almeno l'80% di vetro riciclato e con una resina termoindurente di nuova generazione, che associa componenti organici e vegetali, minimizzando le emissioni nell'aria di sostanze inquinanti come formaldeide e altri composti organici volatili (VOC); conduttività termica W/mK 0,037; resistenza alla compressione 40 kPa; conformi alla norma UNI EN 13162, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusa la eventuale formazione della listellatura in legno a supporto del manto. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più	euro m ² x cm	
Nr. 163 1C.10.050.00 80.a	ISOLAMENTO LANA DI ROCCIA - 40mm Isolamento termico coperture realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di pannelli semirigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,035, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusa la eventuale formazione della listellatura in legno a supporto del manto. Negli spessori: - 40 mm	euro m ²	
Nr. 164 1C.10.050.00	ISOLAMENTO LANA DI ROCCIA - MM IN PIU' Isolamento termico coperture realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
80.b	pannelli semirigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,035, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusa la eventuale formazione della listellatura in legno a supporto del manto. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più	euro m ² x cm	
Nr. 165 1C.10.100.00 60.a	ISOLAMENTO PANNELLI POLIISO - SP. 30 MM Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane con pavimentazioni pedonabili, realizzato con lastre di schiuma polyiso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superficie superiore con velo vetro bitumato e inferiore con velo vetro saturato; conduttività termica W/mK 0,028, resistenza alla compressione kPa 150 per spessori fino a 30 mm, e kPa 170 per spessori da 40 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse F; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - 30 mm	euro m ²	
Nr. 166 1C.10.100.00 60.b	ISOLAMENTO PANNELLI POLIISO - MM IN PIU' Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane con pavimentazioni pedonabili, realizzato con lastre di schiuma polyiso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superficie superiore con velo vetro bitumato e inferiore con velo vetro saturato; conduttività termica W/mK 0,028, resistenza alla compressione kPa 150 per spessori fino a 30 mm, e kPa 170 per spessori da 40 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse F; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - per ogni 10 mm in più	euro m ² x cm	
Nr. 167 1C.10.200.00 90.a	ISOLAMENTO TERMICO SOTTO PAVIMENTO - 30 MM Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - spessore 30 mm	euro m ²	
Nr. 168 1C.10.200.00 90.b	ISOLAMENTO TERMICO SOTTO PAVIMENTO - MM IN PIU' Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più	euro m ² x cm	
Nr. 169 1C.10.250.00 30.a	ISOLAMENTO XPS - PARETI ESTERNE Isolamento termico a parete o intercapedini perimetrali, realizzato con lastre di polistirene espanso estruso a superficie liscia con pelle, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,033, resistenza alla compressione kPa 100, reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE, bordo battentato. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori: - 30 mm	euro m ²	
Nr. 170 1C.10.250.00 30.b	ISOLAMENTO XPS - PARETI ESTERNE MM IN PIU' Isolamento termico a parete o intercapedini perimetrali, realizzato con lastre di polistirene espanso estruso a superficie liscia con pelle, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,033, resistenza alla		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	compressione kPa 100, reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE, bordo battentato. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più	euro m ² x cm	
Nr. 171 1C.10.300.00 30.a	CAPPOTTO IN LANA DI ROCCIA Isolamento termico con sistema a cappotto realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia ad alta densità con termoindurenti; reazione al fuoco Euroclasse A1; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE, Classe 120, conduttività termica W/mK 0,040. Comprese le lastre fissate con adesivo a base di cemento e dispersioni sintetiche privo di solventi; la rete di armatura in vetroresina assicurata alle lastre con rasatura a due mani di adesivo; la chiodatura con tasselli ad espansione. Esclusi: i ponteggi esterni, gli intonaci di finitura. Per spessore di isolante: - 40 mm	euro m ²	
Nr. 172 1C.10.300.00 30.b	CAPPOTTO IN LANA DI ROCCIA - MM IN PIU' Isolamento termico con sistema a cappotto realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia ad alta densità con termoindurenti; reazione al fuoco Euroclasse A1; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE, Classe 120, conduttività termica W/mK 0,040. Comprese le lastre fissate con adesivo a base di cemento e dispersioni sintetiche privo di solventi; la rete di armatura in vetroresina assicurata alle lastre con rasatura a due mani di adesivo; la chiodatura con tasselli ad espansione. Esclusi: i ponteggi esterni, gli intonaci di finitura. Per spessore di isolante: - per ogni 10 mm in più di isolante	euro m ² x cm	
Nr. 173 1C.10.400.00 30.a	ISOLAMENTO XPS PONTI TERMICI - 30mm Isolamento di ponti termici realizzato con applicazione su cordoli, architravi, velette, pilastri ecc. di striscie di lastre in polistirene espanso estruso, superficie ruvida senza pelle, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,033 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,035 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro; negli spessori: - 30 mm	euro m ²	
Nr. 174 1C.10.400.00 30.b	ISOLAMENTO XPS PONTI TERMICI - MM IN PIU' Isolamento di ponti termici realizzato con applicazione su cordoli, architravi, velette, pilastri ecc. di striscie di lastre in polistirene espanso estruso, superficie ruvida senza pelle, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,033 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,035 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro; negli spessori: - per ogni 10 mm in più	euro m ² x cm	
Nr. 175 1C.10.450.00 60.b	ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTOPAVIMENTO Isolamento acustico sotto pavimento, realizzato con pannelli in lana di vetro idrorepellente, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con un esclusivo legante brevettato di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria; conduttività termica W/mK 0,031. Compresi: tagli e relativa sigillatura, adattamenti, fissaggi, raccordi, assistenza muraria. Per spessori: - 20 mm	euro m ²	
Nr. 176 1C.11.140.00 10.e	LAMIERA GRECATA Copertura di tetto con lastre in lamiera ondulata o grecata autoportante di acciaio zincato colore naturale, unite per sovrapposizione. Compresi tagli, adattamenti, sfridi, sormonti, idonei fissaggi alla sottostante struttura, ogni assistenza edile necessaria. Esclusa la lattoneria accessoria ed i ponteggi esterni se necessari e non esistenti. Con lastre nei seguenti tipi e spessori: - grecata spessore 8/10, (peso indicativo = 8,4 kg/m ²), colore naturale	euro m ²	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 177 1C.11.200.00 60	<p>TELO IMPERMEABILIZZANTE TRASPIRANTE</p> <p>Barriera al vapore con telo sottotegola tristrato impermeabile e traspirante, per tetti a falda ventilati, composto da lamina traspirante rivestita su entrambe le facce con film polipropilenico e trattamento repellente per insetti. Peso 150 g/m², applicato a secco e fissato con chiodi alla sottostante struttura, compresi sormonti e assistenze murarie alla posa.</p>	euro m ²	
Nr. 178 1C.11.260.00 20.c	<p>LUCERNARIO</p> <p>Fornitura e posa, in postazione non apribile, di lucernario a cupola quadrata autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete doppia, con assemblaggio ermetico in stabilimento. Fissaggio alla base in muratura, metallica o prefabbricata VTR, realizzato con appositi morsetti e guarnizione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Compresa la posa e le assistenze murarie, esclusa la predisposizione della base. Con dimensioni: - interno 100x100 cm, spessore 4+3 mm</p>	euro cad	
Nr. 179 1C.12.010.00 10.e	<p>TUBAZIONI IN PVC PER AERAZIONE FONDAZIONI</p> <p>Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali, conformi alla norma UNI EN 1329. Colori avorio, grigio (Ral 7037), marrone (Ral 8017), compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 80 - s = 1,5</p>	euro m	
Nr. 180 1C.12.010.00 20.g	<p>PLUVIALI IN PVC - DE 110</p> <p>Fornitura e posa tubi in PVC-U con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente 70° C, max per 1 minuto = 95° C), conforme alle norme UNI EN 1329. Applicazione B-BD, colore arancio (Ral 2008), compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110 - s = 3,2</p>	euro m	
Nr. 181 1C.12.010.00 40.d	<p>Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, co.....asse di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfiacco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 200 - s = 4,9</p> <p>Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfiacco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 200 - s = 4,9</p>	euro m	
Nr. 182 1C.12.010.00 40.f	<p>Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, co.....asse di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfiacco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 315 - s = 7,7</p> <p>Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfiacco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 315 - s = 7,7</p>	euro m	
Nr. 183 1C.12.010.00 40.g	<p>Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, co.....asse di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfiacco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 400 - s = 9,8</p> <p>Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio,</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	rinfiacco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 400 - s = 9,8	euro m	
Nr. 184 1C.12.010.00 60.b	TUBAZIONI CURVE IN PVC PER AERAZIONE FONDAZIONI Fornitura e posa di curve aperte e chiuse per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0010), con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali: conformi alle norme UNI EN 1329 - Diametro esterno (De) e tipo curva: - De 80, curva chiusa 90°	euro cad	
Nr. 185 1C.12.010.01 00.e	CURVE APERTE - DE 110 Fornitura e posa in opera curve aperte e chiuse per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0020, 0030, 0040, 0050), compatto o strutturato, per condotte di scarico libere o interrate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Diametro esterno (De) e tipo curva: - De 110, curva aperta 45°	euro cad	
Nr. 186 1C.12.010.01 00.f	CURVE CHIUSE - DE 110 Fornitura e posa in opera curve aperte e chiuse per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0020, 0030, 0040, 0050), compatto o strutturato, per condotte di scarico libere o interrate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Diametro esterno (De) e tipo curva: - De 110, curva chiusa 90°	euro cad	
Nr. 187 1C.12.030.00 10.a	Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico verticale e suborizzontale (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), - De 32 - s = 1,8 Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico verticale e suborizzontale (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 32 - s = 1,8	euro m	
Nr. 188 1C.12.030.00 10.c	Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico verticale e suborizzontale (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), - De 50 - s = 1,8 Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico verticale e suborizzontale (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 50 - s = 1,8	euro m	
Nr. 189 1C.12.030.00 10.d	Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico verticale e suborizzontale (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), - De 75 - s = 1,9 Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico verticale e suborizzontale (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 75 - s = 1,9	euro m	
Nr. 190 1C.12.030.00 10.e	Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico verticale e suborizzontale (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), - De 90 - s = 2,3 Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico verticale e suborizzontale (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 191 1C.12.030.00 10.f	<p>pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 90 - s = 2,3</p> <p style="text-align: right;">euro</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico verticale e suborizzontale (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), - De 110 - s = 2,7</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico verticale e suborizzontale (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110 - s = 2,7</p> <p style="text-align: right;">euro</p>	m	
Nr. 192 1C.12.030.00 10.g	<p>Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico verticale e suborizzontale (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), - De 125 - s = 3,1</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico verticale e suborizzontale (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 125 - s = 3,1</p> <p style="text-align: right;">euro</p>	m	
Nr. 193 1C.12.040.00 20.a	<p>TUBI DRENAGGIO TRAVI PERIMETRALI</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 8 KN/m², rispondente al pr EN 13476 e con marchio "P" rilasciato da istituto terzo. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 250 - Di 218</p> <p style="text-align: right;">euro</p>	m	
Nr. 194 1C.12.150.00 40.b	<p>Tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. - De 50 - Di 42</p> <p>Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 50 - Di 42</p> <p style="text-align: right;">euro</p>	m	
Nr. 195 1C.12.150.00 40.f	<p>Tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. - De 110 - Di 94</p> <p>Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 110 - Di 94</p> <p style="text-align: right;">euro</p>	m	
Nr. 196 1C.12.150.00 40.i	<p>Tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. - De 160 - Di 138</p> <p>Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 160 -</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Di 138	euro m	
Nr. 197 1C.12.210.00 10.a	CANA ESALAZIONE TIPO SHUNT - 20X20 CM Canna per esalazione in conglomerato di cemento vibrocompresso, sezione interna quadrata o rettangolare, tipo monoblocco, a parete semplice, in elementi di 33 cm di altezza, compresi le eventuali staffe ed ancoraggi, in opera: - misure interne 20 x 20 cm	euro m	
Nr. 198 1C.12.400.00 10.d	COMIGNOLO COPERTURA - DIAMETRO 35 CM Comignolo per canne fumarie prefabbricate per impianti centralizzati, in conglomerato cementizio alleggerito e camicia interna circolare in refrattario, complete di materassino isolante, composto da 3 anelli più cappello, in opera: - per canna con misure interne refrattario diametro 35 cm	euro cad	
Nr. 199 1C.12.610.01 20.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 40x40, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi alt - pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 95 circa Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 40x40, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 95 circa	euro cad	
Nr. 200 1C.12.610.01 20.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 40x40, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi alt - pozzetto con fondo più due anelli di prolunga e chiusino, altezza cm 140 circa Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 40x40, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più due anelli di prolunga e chiusino, altezza cm 140 circa	euro cad	
Nr. 201 1C.12.610.01 40.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi alt - pozzetto con fondo e chiusino, altezza cm 70 circa Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo e chiusino, altezza cm 70 circa	euro cad	
Nr. 202 1C.12.610.01 40.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi alt - pozzetto con fondo più un anello da cm 60 di prolunga e chiusino, altezza cm 130 circa Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello da cm 60 di prolunga e chiusino, altezza cm 130 circa	euro cad	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 203 1C.13.100.00 20	BARRIERA AL VAPORE Barriera al vapore con foglio in polietilene dello spessore di 0,3 mm, applicato a secco, compresi sormonti e assistenze murarie alla posa.	euro m ²	
Nr. 204 1C.13.150.00 10	IMPERMEABILIZZAZIONE BITUMINOSA A DOPPIA MEMBRANA Manto impermeabile costituito da doppia membrana applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compresa imprimitura a base bituminosa del fondo, formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie, restano escluse le membrane i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, in base alla superficie effettivamente impermeabilizzata	euro m ²	
Nr. 205 1C.13.150.00 20	IMPERMEABILIZZAZIONE BITUMINOSA Manto monostrato per impermeabilizzazione provvisoria, barriera a vapore o schermo con membrana applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compresa formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie, restano escluse le membrane i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, in base alla superficie effettivamente impermeabilizzata	euro m ²	
Nr. 206 1C.13.300.00 20.e	GEOTESSUTO Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: - peso 190 g/m ²	euro m ²	
Nr. 207 1C.13.300.00 20.i	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti - peso 350 g/m² Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: - peso 350 g/m ²	euro m ²	
Nr. 208 1C.13.300.00 30.a	MEMBRANA BUGNATA Manto in polietilene estruso ad alta densità (HDPE), a rilievi semisferici, per il drenaggio, l'impermeabilizzazione e la protezione di strutture controterra: fondazioni, platee, solette, muri di sostegno, giardini pensili, canali, gallerie, ecc. Posato a secco o con fissaggio meccanico, compresi: sormonti, tagli adattamenti e assistenze murarie - peso 650 g/m ²	euro m ²	
Nr. 209 1C.13.500.00 20.a	BOCCHETTONI PLUVIALI Bocchettoni di collegamento verticale fra l'impermeabilizzazione e i tubi di scarico delle acque piovane; in opera, compresa assistenza muraria: - Ø 80 -100 mm in PVC o PPE	euro cad	
Nr. 210 1C.13.500.00 40	PARAFOGLIE UNIVERSALI Parafoglie universali, di qualsiasi materiale e dimensione; in opera	euro cad	
Nr. 211 1C.14.050.00	SCOSSALINE Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
10.f	copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di canali di gronda, pluviali, lattonerie speciali; in: - lastra di rame - spess. 0,6-0,8 mm o superiore (peso specifico = 8,92 kg/dm ³)	euro kg	
Nr. 212 1C.17.150.00 20.d	POSA SOGLIE ESTERNE Posa in opera di lastre in marmo o pietra naturale per porte e finestre; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, i piani di lavoro, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Per: - soglia per porta esterna e balcone	euro m	
Nr. 213 1C.18.200.00 30.g	PAVIMENTAZIONE GRES 30X30 cm Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiaccia di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 30 x 30 cm, colori chiari	euro m ²	
Nr. 214 1C.18.450.00 60	PAVIMENTO IN PVC Pavimento in PVC eterogeneo compatto, non orientato composto da speciali resine viniliche miscelate con plastificanti, cariche rinforzanti, stabilizzanti alla luce ed al calore; classificato come flessibile. Costituito da due strati calandrati e pressati: uno strato inferiore di supporto stampato e/o colorato ed uno strato d'usura non inferiore a 0,7 mm costituito da pvc puro trasparente, classe EN 685 34/43 gruppo d'abrasione T (EN 660-1 < 0,08 mm), spessore totale 2,0 mm. , peso 2,7-2,9 kg/m ² ; posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1), realizzato con:teli di altezza 200 cm	euro m ²	
Nr. 215 1C.18.600.00 30.b	ZOCCOLINO GRES Zoccolino in gres fine porcellanato, altezza 10 cm, compresa assistenza muraria - 10 x 10 cm, piano	euro m	
Nr. 216 1C.18.650.00 20.a	BATTUTE SEPARAZIONE PAVIMENTI Battute o listelli per separazione pavimenti, in opera compresa assistenza muraria: - in plastica flessibile, larghezza 30 mm, spessore 2,0 ÷ 3,0 mm	euro m	
Nr. 217 1C.19.050.00 40.d	RIVESTIMENTO GRES 30X30 cm Rivestimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali, la pulitura e le assistenze murarie: - 30 x 30 cm, colori chiari	euro m ²	
Nr. 218 1C.20.050.00 50	CONTROSOFFITTO CONTINUO Controsoffitto il lastre di gesso rivestito larghezza 1200 mm, spessore 13 mm; orditura costituita da idonei traversini portanti e profili. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta.	euro m ²	
Nr. 219 1C.20.400.00 20	FORMAZIONE VELETTE Formazione di velette di raccordo fra controsoffitto e pareti vetrate in cartongesso, h 10 ÷ 20 cm, comprensivo di stuccatura e tinteggiatura.	euro m	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 220 1C.20.500.01 50.a	<p>PARETI MANOVRABILI</p> <p>Pareti mobili, spessore 100 mm, formate da pannelli realizzati con doppia pannellatura da 12-18 mm di spessore in truciolare con rivestimento in melaminico nobilitato bordato, con profilo ad omega di finitura e strato interno in lana minerale; struttura portante in profilati di acciaio zincato costituita da montanti a sezione rettangolare 50 x 25 mm dotati di livellatori di base e pressori di controspinta superiore per compensazione di dislivelli; traverse di collegamento ad U da 50 x 25 mm; canaline ad U da 50 x 25 mm a soffitto e a pavimento; copriscretti in PVC. In opera, comprese tutte le assistenze murarie. - pannelli ciechi</p> <p style="text-align: right;">euro</p>	m ²	
Nr. 221 1C.21.200.00 10.a	<p>PORTE INTERNE AD UN'ANTA</p> <p>Porte interne a battente ad un'anta, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spessore finito mm 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromoste, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretatiche, la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni standard da cm 60-65-70-75-80-85-90x210-220. Rivestite sulle due facce in: - medium density, laccato</p> <p style="text-align: right;">euro</p>	cad	
Nr. 222 1C.21.200.00 20.a	<p>PORTE INTERNE A DUE ANTE</p> <p>Porte interne a battente a due ante, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spess. finito mm. 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromoste, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretatiche la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni standard da cm 110 a cm 180x210-220. Rivestite sulle due facce in: - medium density, laccato</p> <p style="text-align: right;">euro</p>	cad	
Nr. 223 1C.21.250.00 10.b	<p>TELAIO PORTA SCORREVOLE</p> <p>Fornitura e posa di telaio in lamiera zincata di contenimento del battente, per porte scorrevoli ad un'anta, dotato di meccanismo per lo scorrimento dell'anta, con garanzia di funzionamento di 12 anni. Adatto per l'impiego sia in tavolati in muratura che di cartongesso, per spessori da 9 a 14,5 cm.; l'intonaco o cartongesso di contenimento del telaio si intendono compresi nella valutazione della parete. Compresa la posa in opera nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 80x200-210</p> <p style="text-align: right;">euro</p>	cad	
Nr. 224 1C.21.250.00 50.a	<p>ANTA PORTA SCORREVOLE</p> <p>Anta scorrevole tamburata, spess. mm 44, finitura in tangerina tinto chiaro o tinto noce, con stipiti e cornici coprifilo, adatta per il completamento dei telai incassati di cui a 1C.21.250.0010; cerniere e serratura in acciaio ottonato, compresa la maniglietta a scomparsa colore oro lucido. Compresa la posa in opera nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 70-80-90x200-210</p> <p style="text-align: right;">euro</p>	cad	
Nr. 225 1C.22.020.00 10.c	<p>CARPENTERIA METALLICA S275 H<220</p> <p>Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	strutture formate da: - profilati laminati a caldo S275JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm	euro kg	
Nr. 226 1C.22.020.00 10.d	CARPENTERIA METALLICA S275 H>220 Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per traviature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S275JR - UNI EN 10025, altezza da 240 a 600mm	euro kg	
Nr. 227 1C.22.040.00 20.a	PARAPETTI ESTERNI Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m ²): - per balconi	euro kg	
Nr. 228 1C.22.040.00 20.b	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice - per rampe di scale Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m ²): - per rampe di scale	euro kg	
Nr. 229 1C.22.040.00 40.a	Cancelli in ferro, a disegno semplice realizzati con profilati normali quadri, tondi, angolari, con o senza fodrina di lamiera, completi di accessori, in opera - tipo corrente Cancelli in ferro, realizzati con profilati normali quadri, tondi, angolari, con o senza fodrina di lamiera, completi di accessori. Compresi: una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/m ²) - tipo corrente	euro kg	
Nr. 230 1C.22.080.00 30.a	GRADINI IN LAMIERA PRESSOPIEGATA Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiera pressopiegata, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: - in ferro	euro kg	
Nr. 231 1C.22.080.00 30.c	BANCALINI ACCIAIO INOX Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiera pressopiegata, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: - in acciaio inox AISI 304	euro kg	
Nr. 232 1C.22.080.01 00	CORRIMANO Corrimano a sezione circolare, diametro mm 38 circa, composto da profilo tubolare in alluminio estruso, adeguatamente resistente alle sollecitazioni meccaniche con rivestimento completo in materiale acrovinilico di spessore 2-2,5 mm, con superficie gofrata antiscivolo, colorata in pasta, aporoso, ignifugo, antisettico, resistente agli agenti disinfettanti. Classificazione al fuoco in euroclasse equivalente alla classe 1 italiana. Compresa la fornitura, lo sfrido e l'incidenza dei supporti e dei terminali, la posa in opera, le assistenze murarie ed i piani di lavoro interni.	euro m	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 233 1C.22.100.00 10.a	ZINCATURA A CALDO Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo	euro kg	
Nr. 234 1C.22.150.01 00.b	PORTE TAMBURATE IN LAMIERA D'ACCIAIO Porte tamburate in lamiera d'acciaio zincata Sendzimir (simili alle porte REI) , battente spessore 40 mm, telaio con zanche da murare, serratura con cilindro, cerniere in acciaio zincato e maniglie in plastica; preverniciatura di fondo a spruzzo, in opera comprese assistenze murarie. Dimensioni: - 90x200-210 cm	euro cad	
Nr. 235 1C.22.400.02 00.b	TENDE INTERNE Tende verticali scorrevoli da mm 127. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta; dei tipi: - tessuto 100% Trevira CS oppure 53% filo vetro e 47% PVC, oscurante	euro m ²	
Nr. 236 1C.22.450.01 10.b	Recinzione realizzata con pannelli in grigliato elettroforgiato zincato con piatti verticali 25 x 3 mm e correnti orizzontali Ø 5 mm, piantane in profilati a T 40 x 5 mm, accessori per il montaggio; in opera - maglia 62 x 132 mm Recinzione realizzata con pannelli in grigliato elettroforgiato zincato con piatti verticali 25 x 3 mm e correnti orizzontali Ø 5 mm, piantane in profilati a T 40 x 5 mm, accessori per il montaggio. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi: - maglia 62 x 132 mm	euro m ²	
Nr. 237 1C.24.120.00 20.d	TINTEGGIATURA INTERNA Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: - a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m ²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola (DIN 53778)	euro m ²	
Nr. 238 1C.24.140.00 10.e	TINTEGGIATURA ESTERNA Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con pitture: - ai silicati di potassio modificati (p.s. = 1,54 kg/l; resa = 0,25 l/m ²)	euro m ²	
Nr. 239 1C.26.700.00 20.c	TAGLIO E/O ESTIRPAZIONE ALBERI Taglio, estirpazione, eventuale triturazione e trasporto alle discariche autorizzate delle essenze arboree poste dietro la testata dei monumenti da demolire. Compresa la rimozione dell'apparato radicale, il riempimento del vuoto conseguente con terra idonea fino a 0,5 m ³ , la sistemazione in piano del terreno circostante per una sup. minima di 4 m ² ; per ogni albero di altezza: - oltre 6,01 m.	euro cad	
Nr. 240 1C.27.050.01 00.a	CONFERIMENTO A DISCARICA Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi	euro t	
Nr. 241 1E.01.010.00	Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, a norme CEI 64-8, CEI 81-1, sezione 50x50x5 mm, con bandiera a 3 fori diam. 11 mm, per allacciamenti di corde, tondi, piatti e funi, nelle		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
40.c	lunghezza: - 2 m Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, a norme CEI 64-8, CEI 81-1, sezione 50x50x5 mm, con bandiera a 3 fori diam. 11 mm, per allacciamenti di corde, tondi, piatti e funi, nelle lunghezze: - 2 m	euro cad	
Nr. 242 1E.01.010.00 85.d	Fornitura e posa di corda di rame nuda per impianto di terra di sezione: 50 mmq Fornitura e posa di corda di rame nuda per impianto di terra, compresi i collegamenti e giunzioni ed ogni altro componente necessario per l'esecuzione a regola d'arte di sezione: 50 mmq	euro m	
Nr. 243 1E.02.020.00 10.c	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 118x96x70 mm Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 118x96x70 mm	euro cad	
Nr. 244 1E.02.020.00 10.g	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 294x152x70 mm Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 294x152x70 mm	euro cad	
Nr. 245 1E.02.020.00 10.j	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 516x202x80 mm Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 516x202x80 mm	euro cad	
Nr. 246 1E.02.020.00 30.d	Cassetta portafrutto da incasso in resina - rettangolare per combinazioni fino a quattro posti allineati Cassetta portafrutto da incasso in resina - rettangolare per combinazioni fino a quattro posti allineati	euro cad	
Nr. 247 1E.02.030.01 20.a	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 105 mm - larghezza 150 mm Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 105 mm - larghezza 150 mm	euro m	
Nr. 248 1E.02.030.01 20.c	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 105 mm - larghezza 300 mm Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 105 mm - larghezza 300 mm	euro m	
Nr. 249 1E.02.040.00 25.f	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... i designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 16 mm² Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 16 mm²</p> <p style="text-align: right;">euro</p>	m	
<p>Nr. 250 1E.02.040.00 25.g</p>	<p>Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... i designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 25 mm²</p> <p>Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 25 mm²</p> <p style="text-align: right;">euro</p>	m	
<p>Nr. 251 1E.02.040.00 25.i</p>	<p>Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... i designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 50 mm²</p> <p>Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 50 mm²</p> <p style="text-align: right;">euro</p>	m	
<p>Nr. 252 1E.02.040.00 35.a</p>	<p>Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... signazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x1,5 mm²</p> <p>Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x1,5 mm²</p> <p style="text-align: right;">euro</p>	m	
<p>Nr. 253 1E.02.040.00 75.a</p>	<p>Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... i designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 10 mm²</p> <p>Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 10 mm²</p> <p style="text-align: right;">euro</p>	m	
<p>Nr. 254 1E.02.040.00 75.b</p>	<p>Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... i designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 16 mm²</p> <p>Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 16 mm²</p> <p style="text-align: right;">euro</p>	m	
<p>Nr. 255 1E.02.040.00 75.c</p>	<p>Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... i designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 25 mm²</p> <p>Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 25 mm²</p> <p style="text-align: right;">euro</p>	m	
<p>Nr. 256</p>	<p>Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... i designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
1E.02.040.00 75.d	nominale:- 35 mm² Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 35 mm ² euro	m	
Nr. 257 1E.02.040.00 75.e	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... i designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 50 mm² Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 50 mm ² euro	m	
Nr. 258 1E.02.040.00 75.f	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... i designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 70 mm² Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 70 mm ² euro	m	
Nr. 259 1E.02.040.00 95.a	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... signazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x1,5 mm² Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x1,5 mm ² euro	m	
Nr. 260 1E.02.040.00 95.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... signazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm² Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm ² euro	m	
Nr. 261 1E.02.040.00 95.e	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... esignazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x10 mm² Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x10 mm ² euro	m	
Nr. 262 1E.02.040.01 05.m	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... signazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x2,5 mm² Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x2,5 mm ² euro	m	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 263 1E.02.040.01 05.n	<p>Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x4 mm²</p> <p>Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x4 mm²</p> <p style="text-align: right;">euro</p>	m	
Nr. 264 1E.02.040.01 05.o	<p>Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x6 mm²</p> <p>Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x6 mm²</p> <p style="text-align: right;">euro</p>	m	
Nr. 265 1E.02.040.01 05.p	<p>Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... esignazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x10 mm²</p> <p>Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x10 mm²</p> <p style="text-align: right;">euro</p>	m	
Nr. 266 1E.02.040.01 05.q	<p>Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... esignazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x16 mm²</p> <p>Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x16 mm²</p> <p style="text-align: right;">euro</p>	m	
Nr. 267 1E.02.040.01 05.r	<p>Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... esignazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x25 mm²</p> <p>Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x25 mm²</p> <p style="text-align: right;">euro</p>	m	
Nr. 268 1E.02.060.00 15.a	<p>Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate ... con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V</p> <p>Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V</p> <p style="text-align: right;">euro</p>	cad	
Nr. 269	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate ... I quadro elettrico, escluso l'organo di comando		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
1E.02.060.00 15.f	<p>sul quadro</p> <p>Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce comandato dal quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro</p>	euro cad	
Nr. 270 1E.02.060.00 15.i	<p>Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate ... e 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2</p> <p>Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2</p>	euro cad	
Nr. 271 1E.02.060.00 25.f	<p>Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti ... I quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro</p> <p>Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce comandato dal quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro</p>	euro cad	
Nr. 272 1E.02.060.00 55.a	<p>Derivazione per impianti di energia di tipo industriale e ... ne diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq</p> <p>Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq</p>	euro cad	
Nr. 273 1E.02.060.00 55.e	<p>Derivazione per impianti di energia di tipo industriale e ... ell'utilizzatore in cassetta da parete con protezione IP64</p> <p>Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- alimentazione di utilizzatore trifase (con o senza neutro) tramite interruttore di manovra 3 o 4 x40 A conforme norme CEI 17-1, installato in prossimità dell'utilizzatore in cassetta da parete con protezione IP64</p>	euro cad	
Nr. 274	<p>Derivazione per impianti di energia di tipo industriale e ... ell'utilizzatore in cassetta da parete con</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
1E.02.060.00 55.f	<p>protezione IP64 Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: alimentazione di utilizzatore trifase (con o senza neutro) tramite interruttore di manovra 3 o 4 x63 A conforme norme CEI 17-1, installato in prossimità dell'utilizzatore in cassetta da parete con protezione IP64</p>	euro cad	
Nr. 275 1E.02.060.00 55.g	<p>Derivazione per impianti di energia di tipo industriale e ... l'inserzione e la disinserzione della spina sotto tensione Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: alimentazione di utilizzatore tramite presa e spina 2x16 A + T, provvista di interruttore con blocco contro l'accesso ai fusibili e contro l'inserzione e la disinserzione della spina sotto tensione</p>	euro cad	
Nr. 276 1E.02.060.00 55.h	<p>Derivazione per impianti di energia di tipo industriale e ... l'inserzione e la disinserzione della spina sotto tensione Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: alimentazione di utilizzatore tramite presa e spina 3x16 A + T, provvista di interruttore con blocco contro l'accesso ai fusibili e contro l'inserzione e la disinserzione della spina sotto tensione</p>	euro cad	
Nr. 277 1E.02.060.00 75.a	<p>Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di ... pada segnale interna e/o esterna - pulsante annullo - ecc) Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti, prese telefoniche/dati o citofoniche, rel di segnalazione e simili. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo:- pulsante di chiamata campanello 24 V, compresa la rispettiva catena di segnalazione a guida di luce o a numerazione centrale (rel serie - suoneria - rel segnale - lampada segnale interna e/o esterna - pulsante annullo - ecc)</p>	euro cad	
Nr. 278 1E.02.060.00 85.b	<p>Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di ... arme, comprensiva di linea di alimentazione e segnalazione Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestingente, conduttori in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti, prese telefoniche/dati o citofoniche, rel di segnalazione e simili. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo:- attacco per sensori volumetrici, espansioni remote, sirene, tastiere, inseritori ecc, collegati a centrali di segnalazione allarme, comprensiva di linea di alimentazione e segnalazione	euro cad	
Nr. 279 1E.02.060.00 85.c	Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di ... ndio, comprensiva di linea di alimentazione e segnalazione Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti, prese telefoniche/dati o citofoniche, rel di segnalazione e simili. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo:- attacco per apparecchiature di segnalazione incendio, comprensiva di linea di alimentazione e segnalazione	euro cad	
Nr. 280 1E.02.060.00 85.g	Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di ... ante o su posto esterno, compresa quota parte dei montanti Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti, prese telefoniche/dati o citofoniche, rel di segnalazione e simili. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo:- presa per attacco apparecchio citofonico derivato intercomunicante o su posto esterno, compresa quota parte dei montanti	euro cad	
Nr. 281 1E.02.070.00 60	RIMOZIONE QUADRI ELETTRICI Rimozione di quadro elettrico in BT	euro cad	
Nr. 282 1E.05.020.00 10.n	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - pulsante 1P NA o NC 10A - 250V - generico Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - pulsante 1P NA o NC 10A - 250V - generico	euro cad	
Nr. 283 1E.05.020.00 10.s	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - copriforo a 1 posto Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - copriforo a 1 posto	euro cad	
Nr. 284 1E.05.020.00 20.c	Frutti componibili - prese di corrente - conformi norme CEI 23-12 CEI 23-16, applicati in supporti predisposti - 2P+T - 250V - 16A bivalente Frutti componibili - prese di corrente - conformi norme CEI 23-12 CEI 23-16, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - 2P+T - 250V - 16A bivalente	euro cad	
Nr. 285 1E.06.050.00 10.h	Pali - ottagonale, lunghezza 6 m, completo di sbraccio semplice da 0,30 m Pali - ottagonale, lunghezza 6 m, completo di sbraccio semplice da 0,30 m	euro cad	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 286 1E.06.050.00 10.j	Pali - conico, lunghezza 4 m Pali - conico, lunghezza 4 m	euro cad	
Nr. 287 1E.06.050.00 10.q	Pali - ottagonale, lunghezza 6 m, completo di doppio sbraccio da 0,30 m Pali - ottagonale, lunghezza 6 m, completo di doppio sbraccio da 0,30 m	euro cad	
Nr. 288 1E.06.060.00 30	Apparecchio illuminante da esterno con riflessione dall'alto verso il basso per installazione a facciata o su palo (esclus....gliamento, infrangibile ed autoestinguente resistente ai raggi UV equipaggiato con lampade led 4000K 2000 lm - potenza 17 W Apparecchio illuminante da esterno con riflessione dall'alto verso il basso per installazione a facciata o su palo (escluso). Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP65 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in nylon stabilizzato ai raggi UV. Riflettore in alluminio martellato, diffusore in policarbonato satinato antiabbagliamento, infrangibile ed autoestinguente resistente ai raggi UV equipaggiato con lampade led 4000K 2000 lm - potenza 17 W	euro cad	
Nr. 289 1E.06.060.00 90.e	Plafoniera ad incasso per controsoffittature a doghe o pannelli. Prodotto in conformit alle norme EN 60598 CEI 34-21, cla..... gliamento, infrangibile ed autoestinguente resistente ai raggi UV equipaggiato con - modulo da: - lampade led 4x 4000K 4900 lm potenza 43 w - modulo da 600 x 600 mm Plafoniera ad incasso per controsoffittature a doghe o pannelli. Prodotto in conformit alle norme EN 60598 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP20 - IK07 in conformit alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in acciaio zincato preverniciato con resina poliestere, ottica ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso in alluminio speculare a bassissima luminanza; equipaggiata con - modulo da: - lampade led 4x 4000K 4900 lm potenza 43 w - modulo da 600 x 600 mm	euro cad	
Nr. 290 1E.06.070.00 50	Apparecchio led per illuminazione di emergenza, con possi ... per fissaggio a parete, a plafone, a bandiera o a incasso. Apparecchio led per illuminazione di emergenza, con possibilit di settaggio dell'autonomia 1h, 2h, 3h- tempo di ricarica 12h - SE: 550 lm 1h di autonomia - 385 lm 2h di autonomia - 275 lm 3h di autonomia - SA: 280 lm. Corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente. Grado di protezione IP65. Potenza 24W. Prodotto in conformit alle norme EN 60598, UNI EN 1838. Completo di accessori per fissaggio a parete, a plafone, a bandiera o a incasso.	euro cad	
Nr. 291 1E.07.010.00 40.a	Cordoni di permutazione RJ45 - RJ45 UTP 24 AWG, non schermati. - 0,5 m categoria 5 Cordoni di permutazione RJ45 - RJ45 UTP 24 AWG, non schermati: - 0,5 m categoria 5	euro cad	
Nr. 292 1E.07.010.00 50.d	Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate - UTP 24 AWG - guaina LSZH, categoria 6 Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate - UTP 24 AWG - guaina LSZH, categoria 6	euro m	
Nr. 293 1E.07.030.00 40.a	Connettori per pannelli in fibra ottica - MT - RJ, tipo 50/125 µ Connettori per pannelli in fibra ottica - MT - RJ, tipo 50/125 µ	euro cad	
Nr. 294 1E.07.050.00	Armadio a pavimento, con porta in vetro curvo, completo d ... vellamento. Unità - Dimensioni:- 33 unità rack - 800x800mm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
60.e	Armadio a pavimento, con porta in vetro curvo, completo di pannelli laterali ad aggancio rapido, porta piena posteriore e coppia di montanti regolabili in profondità, piedini regolabili di livellamento. Unità - Dimensioni:- 33 unità rack - 800x800mm	euro cad	
Nr. 295 1E.07.050.00 90.c	Accessori per armadi a pavimento - gruppo di ventilazione completo di n.2 ventole Accessori per armadi a pavimento - gruppo di ventilazione completo di n.2 ventole	euro cad	
Nr. 296 1E.07.050.01 10.e	Pannello RJ45 preassemblati, in metallo verniciato nero, 19" - 24 connettori RJ45, UTP categoria 6 Pannello RJ45 preassemblati, in metallo verniciato nero, 19" - 24 connettori RJ45, UTP categoria 6	euro cad	
Nr. 297 1E.07.050.01 40	Cassetto estraibile per connettori in fibra ottica, in metallo verniciato nero, 19", completo degli accessori di fissaggio, nella composizione di 12 ricettacoli per bussole MT-RJ/ST o per bussole SC. Cassetto estraibile per connettori in fibra ottica, in metallo verniciato nero, 19", completo degli accessori di fissaggio, nella composizione di 12 ricettacoli per bussole MT-RJ/ST o per bussole SC	euro cad	
Nr. 298 1E.07.050.01 50.b	Mensola di supporto in metallo verniciato nero, 19" di profondità - 350 mm Mensola di supporto in metallo verniciato nero, 19" di profondità - 350 mm	euro cad	
Nr. 299 1E.07.050.01 60	Pannello passacavo, in metallo zincato verniciato colore nero, 19", completo di accessori di fissaggio Pannello passacavo, in metallo zincato verniciato colore nero, 19", completo di accessori di fissaggio	euro cad	
Nr. 300 1E.07.050.01 80.b	Pannello per prese di corrente standard italiano /tedesco 16A bivalente con interruttore, 19", con 5 prese - interruttore generale magnetotermico 1P+N 16A 250V 3kA con spia Pannello per prese di corrente standard italiano /tedesco 16A bivalente con interruttore, 19", con 5 prese - interruttore generale magnetotermico 1P+N 16A 250V 3kA con spia	euro cad	
Nr. 301 1E.08.010.00 10	Centrale per sistema di allarme antintrusione ed antieffr ... norma EN50131 Grado di sicurezza 3, Classe Ambientale II. Centrale per sistema di allarme antintrusione ed antieffrazione, in contenitore metallico, in grado di gestire contemporaneamente apparati elettronici del tipo cablato o via radio (senza fili) da 8 zone espandibili fino a 32 tramite concentratori (opzionali). Collegabile via bus con concentratore remoto (max n.7) fino ad una distanza massima di 1500 metri. Dotata di n.16 ingressi per il collegamento diretto di sensori inerziali senza l'ausilio di interfacce. Comandata da tastiera con display a LCD dotata di tasto help per informazioni in linea, fino ad un max di 8 tastiere/lettori (non inclusa). Possibile gestione fino a 4 sistemi indipendenti (aree) ciascuno con 2 inserimenti di tipo parziale. Uscite preconfigurate per sirena esterna, interna e lampeggiante. Espansioni ad innesto ingressi e uscite. Massimo 50 utenti. Comandabili massimo 128 uscite. Combinatore telefonico PSTN ad innesto incluso. Invio eventi in formato digitale. Possibilità di invio agli utenti finali di messaggi SMS o vocali tramite modulo GSM (non incluso) . Programmazione, tramite computer, remota oppure locale utilizzando la porta USB integrata. Conforme norma EN50131 Grado di sicurezza 3, Classe Ambientale II.	euro cad	
Nr. 302 1E.08.030.00 30.a	Rivelatore intelligente, doppia tecnologia ad infrarossi ... attiva EN50131 Livello di sicurezza 2 Classe Ambientale II. Rivelatore intelligente, doppia tecnologia ad infrarossi passivi e microonde. Protezione volumetrica fino a 12 metri. Sensore infrarossi con 9 tende integrali. Ottica a specchio di precisione con tende a focale continua. Risposta di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>allarme intelligente basata sulla classificazione del segnale del PIR e del radar. Modulo a microonde di altà qualità a 5,8 GHz con tecnologia che permette di stabilire con precisione il limite del campo di rilevazione del radar a bassa emissione di potenza (0,003 uW/cm² a 1 mt). Circuito elettronico ad innesto. Funzione integrata di fine linea/doppio bilanciamento su diversi livelli di bilanciamento impostabili. Portata selezionabile su 4 livelli (4, 6, 9, 12 metri). Compresa quota parte collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. Conforme alla normativa EN50131 Livello di sicurezza 2 Classe Ambientale II.</p>	euro	cad
Nr. 303 1E.08.030.01 10.l	<p>Sensori perimetrali, nelle tipologie: - sensore di rottura vetro a doppia tecnologia, portata 3 metri, con contatto magnetico. Sensori perimetrali, nelle tipologie: - sensore di rottura vetro a doppia tecnologia, portata 3 metri, con contatto magnetico.</p>	euro	cad
Nr. 304 1E.08.070.00 10.b	<p>Cavo schermato antifiamma certificato CEI-UNEL 36762 C-4. Nelle tipologie:- 4x0,22 Cavo schermato antifiamma certificato CEI-UNEL 36762 C-4. Nelle tipologie:- 4x0,22</p>	euro	m
Nr. 305 1E.09.010.00 20	<p>Monitor a LED da 19" formato 5:4, risoluzione 1280x1024 ... , dimensioni senza base (L x A x P in mm.) 422 x 338 x 66. Monitor a LED da 19" formato 5:4, risoluzione 1280x1024 pixel. Il monitor dovrà avere la possibilità di visualizzare i segnali provenienti dai diversi ingressi, in particolare in modalità VGA, HDMI, video composito. Dovranno essere presenti una connessione di ingresso VGA, una HDMI, un ingresso video analogico con risoluzione 960H (700TVL) ed una uscita video BNC, un ingresso audio RCA, un ingresso audio PC stereo ed una uscita cuffia. Dotato di tempo di risposta 5ms, contrasto 1000:1, filtro 3D Comb ed MTBF 50000 ore. Attraverso il menù OSD multilingua, dovrà essere possibile regolare tutte le funzioni tra cui: luminosità, contrasto, posizione orizzontale e verticale, temperatura colore, cambio sorgente, lingua, reset. Alimentazione di ingresso 12 Vcc, 3,33 A max (fornito di alimentatore 230Vca). Consumo max 30 W, dimensioni senza base (L x A x P in mm.) 422 x 338 x 66.</p>	euro	cad
Nr. 306 1E.09.010.00 50	<p>Staffa di fissaggio a parete per Monitor fino a 24", orientabile in 3 direzioni, VESA. Staffa di fissaggio a parete per Monitor fino a 24", orientabile in 3 direzioni, VESA.</p>	euro	cad
Nr. 307 1E.09.120.00 50.a	<p>Videoregistratoe digitale di rete IP (NVR) con Poe (Power ... tazioni:- 8 canali IP, 8 canali PoE, 4 Terabyte di memoria Videoregistratoe digitale di rete IP (NVR) con Poe (Power Over Ethernet) integrato che consente la registrazione e visualizzazione di segnali video provenienti da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione over IP secondo lo standard ONVIF. Videoregistratore ad alte prestazioni con 8 o 16 porte PoE plug & play, in grado di collegare 8/16 telecamere IP e di fornire in tempo reale la registrazione (25/30 fps) con risoluzione Full HD 1080p su tutti i canali contemporaneamente. Larghezza di banda totale di 80/160 Mbps. Assegnazione automatica degli indirizzi IP. Ogni telecamera IP può essere configurata individualmente. Capacità di configurare, gestire e monitorare il sistema di videosorveglianza. Gestione con web browser e localmente utilizzando i controlli del pannello frontale, ed il menu a schermo sul monitor locale VGA o HDMI. Memorizzazione tramite dischi rigidi , accessibili da sportello del pannello frontale chiudibile a chiave. Tre modalità di registrazione, continua, eventi e allarmi, o combinate. Possibile connessione a centrali antintrusione. Caratteristiche tecniche: Linux embedded Plug and Play configuratin - Fino a 80/160 Mbps di banda per la registrazione - Fino a 8/16 canali video - Fino a 8/16 porte PoE integrate - PoE-af & PoE-at support - Fino a 24TB di archivio interno (4 x 6TB) - Accesso frontale ai dischi - Registrazione FULL HD in tempo reale - Motion detection, VCA, privacy masking, tamper detection - IP camera auto-discovery - Supporto telecamere di altro costruttore grazie al supporto via ONVIF & PSIA - Configurazione telecamere esportabile/importabile - Custom protocol configuration (RTSP streaming) - Supporto masterizzatore DVD USB - Navigator client / host o applicazione stand-alone senza licenza - App TVRmobile per dispositivi IOS e Android - nelle seguenti dotazioni:- 8 canali IP, 8 canali PoE, 4 Terabyte di memoria</p>	euro	cad

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 308 1E.09.130.00 10	<p>Switch di rete per Fast Ethernet con funzionalità PoE pe ... -AT (30W) a piena potenza - Potenza totale POE fino a 125W</p> <p>Switch di rete per Fast Ethernet con funzionalità PoE per telecamere IP con porte GigE per connessioni NVR / Server. Caratteristiche : Porte Fast Ethernet a 8 porte da 10 / 100Mbps con PoE-AT - 2x 10/100 / 1000Mbps interfacce TP combo e 2 slot mini-GBIC / SFP (FIBRA OTTICA) -- Supporta modalità di auto-negotiation e half-duplex / full-duplex per tutte le porte 10Base-T / 100Base-TX e 1000Base-T - Previene la perdita di pacchetti con la contropressione (half-duplex) e il controllo del flusso di frame a pausa IEEE 802.3x (full-duplex) - Controllo di sicurezza: collegamento di indirizzo MAC e filtraggio TCP e UDP - Supporto QOS: Consente di assegnare priorità bassa / alta su ogni porta - IGMP snooping per un migliore controllo dei flussi multicast - Port mirroring per monitorare il traffico in entrata o in uscita su una porta particolare - Conforme a IEEE 802.3at Power over Ethernet - Supporta fino a 8 dispositivi POE-AF (15,4) o 4 dispositivi POE-AT (30W) a piena potenza - Potenza totale POE fino a 125W</p>	euro cad	
Nr. 309 1E.11.080.00 10.d	<p>Cavo citofonico per impianti interni con conduttori in rame rosso isolati in PVC con guaina di protezione conforme CEI 20-22 II, nelle sezioni: - NPI FROR 4x0,50 mm²</p> <p>Cavo citofonico per impianti interni con conduttori in rame rosso isolati in PVC con guaina di protezione conforme CEI 20-22 II, nelle sezioni: - NPI FROR 4x0,50 mm²</p>	euro m	
Nr. 310 1E.12.030.00 70	<p>Elettroserratura 12 V multipla ambidestra</p> <p>Elettroserratura 12 V multipla ambidestra</p>	euro cad	
Nr. 311 1E.12.060.00 20	<p>Termostato con display per controllo temperatura ambiente (riscaldamento e condizionamento). Può funzionare controllato dalla centrale in modalità "cronotermostato" oppure gestire una zona indipendentemente in modalità "termostato".</p> <p>Termostato con display per controllo temperatura ambiente (riscaldamento e condizionamento). Può funzionare controllato dalla centrale in modalità "cronotermostato" oppure gestire una zona indipendentemente in modalità "termostato".</p> <p>Tensione nominale di alimentazione: BUS 20-30 V; assorbimento: max 20 mA; temperatura di funzionamento: -5 - +45 °C (per interno); campo di regolazione: riscaldamento +5 - +30 °C - in condizionamento +10 - +35 °C</p>	euro cad	
Nr. 312 1E.13.020.00 50.a	<p>Pulsanti manuali indirizzabili:- pulsante indirizzato man ... C. Umidit relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D.</p> <p>Pulsanti manuali indirizzabili:- pulsante indirizzato manuale da interno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, doppio isolatore per protezione della linea di comunicazione. Fornito con chiave di test, certificato CPR in accordo alla Normativa EN 54 parte 11 e 17. Alimentazione 15-28Vcc., corrente a riposo di 200 microA ed in allarme di 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidit relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D.</p>	euro cad	
Nr. 313 1E.13.030.00 10.a	<p>Centrale convenzionale, conforme alla norma EN54 - centrale a 2 zone di rivelazione incendio, batterie escluse</p> <p>Centrale convenzionale, conforme alla norma EN54 - centrale a 2 zone di rivelazione incendio, batterie escluse</p>	euro cad	
Nr. 314 1E.13.030.00 10.b	<p>Centrale convenzionale, conforme alla norma EN54 - centrale a 4 zone di rivelazione incendio, batterie escluse</p> <p>Centrale convenzionale, conforme alla norma EN54 - centrale a 4 zone di rivelazione incendio, batterie escluse</p>	euro cad	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 315 1E.13.040.01 60.c	<p>Segnalatori ottico/acustici: - sirena piezo-elettronica multitono da interno con lampeggiante e base a basso profilo. Trimmer per la regolazione del volume e dispositivo di bloccaggio.- sirena e lampeggiante con comando separato. Tensione di alimentazione da 17 a 60 Vcc. Protezi</p> <p>Segnalatori ottico/acustici: - sirena piezo-elettronica multitono da interno con lampeggiante e base a basso profilo. Trimmer per la regolazione del volume e dispositivo di bloccaggio.- sirena e lampeggiante con comando separato. Tensione di alimentazione da 17 a 60 Vcc. Protezione IP21</p>	euro	cad
Nr. 316 1E.13.060.00 10.c	<p>Fornitura in opera di cavo di tipo twistato e schermato, antincendio, grado 3 colore rosso a norme CEI20/22 II°, CEI20/35 e CEI20/37. - 2x1.5 mmq</p> <p>Fornitura in opera di cavo di tipo twistato e schermato, antincendio, grado 3 colore rosso a norme CEI20/22 II°, CEI20/35 e CEI20/37. - 2x1.5 mmq</p>	euro	m
Nr. 317 1E.15.020.00 10	<p>Il quadro multiorologio serve per la regolazione degli or ... Nel costo è compreso l'installazione escluso gli impianti.</p> <p>Il quadro multiorologio serve per la regolazione degli orologi con pannello touch-screen da 5,7 pollici con almeno 30 regolazioni per ogni giorno della settimana. Possibilità di esclusione dei giorni mensili di funzionamento. Possibilità di suddividere in almeno 4 settori il funzionamento delle campanelle, possibilità di programmare almeno 2 lunghezza del suono della campanella. Alimentazione 230 Volt almeno 4 relè da 10 Amper per comando campanelle. Dotato di selettore a chiave per la programmazione, dotato di pulsante per il funzionamento manuale della campanella. Nel costo è compreso l'installazione escluso gli impianti.</p>	euro	cad
Nr. 318 1E.17.030.00 10.b	<p>Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino/policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, effi.....dulo deve essere certificato da organismo indipendente che ne attesti la conformità alle norme IEC 61215 e IEC 61646. Tipo: - pannello modello potenziato 300W</p> <p>Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino/policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, efficienza > 13%, tensione massima di sistema 1000 V, garanzia di prestazione 90% in 10 anni e dell'80% in 25 anni, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio anodizzato. Il modulo deve essere certificato da organismo indipendente che ne attesti la conformità alle norme IEC 61215 e IEC 61646.</p> <p>Tipo: - pannello modello potenziato 300W</p>	euro	cad
Nr. 319 1E.17.030.00 20.d	<p>Inverter bidirezionale, di taglia e caratteristiche adatte alle dimensioni dell'impianto, connessione in rete DC/AC realiz..... cristalli liquidi, interfaccia seriale, contenitore con grado di protezione IP 65, conforme alla norma CEI 11-20; Potenza: - 15 kw</p> <p>Inverter bidirezionale, di taglia e caratteristiche adatte alle dimensioni dell'impianto, connessione in rete DC/AC realizzata con trasformatore toroidale in uscita, filtri e controllore di isolamento. L'apparecchio dovrà essere dotato del dispositivo di distacco automatico della rete, conforme alla Direttiva ENEL DK 5940, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, contenitore con grado di protezione IP 65, conforme alla norma CEI 11-20;</p> <p>Potenza: - 15 kw</p>	euro	cad
Nr. 320 1M.02.050.00 20.m	<p>Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD 78 db(A) max - oltre 200 fino a 225 kWf - oltre 230 fino a 260 kWt - n° 4 <p>Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico,</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 78 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 200 fino a 225 kWf - oltre 230 fino a 260 kWt - n° 4 euro	cad	
Nr. 321 1M.03.050.00 80.g	Filtri autopulenti PN16 con grado di filtrazione 100 µm, tipo semi-automatico (avvio manuale e lavaggio automatico) o automatico (avvio e lavaggio automatici) - semi-automatico - DN80 Filtri autopulenti PN16 con grado di filtrazione 100 µm, tipo semi-automatico (avvio manuale e lavaggio automatico) o automatico (avvio e lavaggio automatici). Grandezze (mm: diametro attacchi): - semi-automatico - DN80 euro	cad	
Nr. 322 1M.03.050.00 80.h	Filtri autopulenti PN16 con grado di filtrazione 100 µm, tipo semi-automatico (avvio manuale e lavaggio automatico) o automatico (avvio e lavaggio automatici) - semi-automatico - DN100 Filtri autopulenti PN16 con grado di filtrazione 100 µm, tipo semi-automatico (avvio manuale e lavaggio automatico) o automatico (avvio e lavaggio automatici). Grandezze (mm: diametro attacchi): - semi-automatico - DN100 euro	cad	
Nr. 323 1M.03.060.00 10.a	Addolcitori d'acqua a scambio di ioni a 1 colonna - rigenerazione a tempo - 3 m³/h - 230 m³x°fr Addolcitori d'acqua a scambio di ioni a 1 colonna, costruiti in materiali resistenti alla corrosione e adatti per uso alimentare, corredati di dispositivi per rigenerazione automatica a tempo o a volume, di serbatoio salamoia con accessori, resine e sale per prima rigenerazione. Grandezze (m³/h: portata massima - m³x°fr: capacità di scambio minima): - rigenerazione a tempo - 3 m³/h - 230 m³x°fr euro	cad	
Nr. 324 1M.03.060.00 50.g	Apparecchi per dosaggio di prodotti di trattamento acque - contatore a impulsi DN50 Apparecchi per dosaggio di prodotti di trattamento acque: - contatore a impulsi DN50 euro	cad	
Nr. 325 1M.04.020.00 10.d	Vasi d'espansione a membrana atossica per impianti sanitari, conformi alla direttiva PED 97/23/CE, condizioni d'esercizio massime 99 °C e 4 bar - 12 l Vasi d'espansione a membrana atossica per impianti sanitari, conformi alla direttiva PED 97/23/CE, condizioni d'esercizio massime 99 °C e 4 bar. Grandezze (l: capacità): - 12 l euro	cad	
Nr. 326 1M.04.020.00 30.a	Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 97/23/CE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 6 bar (4 fino a l 50). Grandezze (l: capacità): - 35 l Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 97/23/CE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 6 bar (4 fino a 50 l). Grandezze (l: capacità): - 35 l euro	cad	
Nr. 327	Circolatori singoli PN6 con motore a 3 velocità, alimentazione elettrica a 220 V - 1f - 50 Hz - 2 poli - fino a 1		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
1M.04.030.00 10.a	m³/h - fino a 20 kPa Circolatori singoli PN6 con motore a 3 velocità, alimentazione elettrica a 220 V - 1f - 50 Hz - 2 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - fino a 1 m³/h - fino a 20 kPa	euro cad	
Nr. 328 1M.04.030.00 60.e	Pompe in linea gemellari PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa Pompe in linea gemellari PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa	euro cad	
Nr. 329 1M.04.030.00 60.f	Pompe in linea gemellari PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa Pompe in linea gemellari PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa	euro cad	
Nr. 330 1M.04.040.00 40.a	Serbatoi inerziali per acqua calda o refrigerata verticali in acciaio inox AISI 316 - I 500 Serbatoi inerziali per acqua calda o refrigerata verticali in acciaio inox AISI 316, condizioni d'esercizio massime 6 bar e 99 °C, completi di coibentazione con guscio in PVC. Grandezze (l: capacità): - I 500	euro cad	
Nr. 331 1M.04.040.00 40.d	Serbatoi inerziali per acqua calda o refrigerata verticali in acciaio inox AISI 316 - I 1500 Serbatoi inerziali per acqua calda o refrigerata verticali in acciaio inox AISI 316, condizioni d'esercizio massime 6 bar e 99 °C, completi di coibentazione con guscio in PVC. Grandezze (l: capacità): - I 1500	euro cad	
Nr. 332 1M.04.060.00 10.b	Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo radiale, completo di pozzetto Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo radiale, completo di pozzetto	euro cad	
Nr. 333 1M.04.060.00 20.b	Manometri: - per acqua con quadrante 80 mm ad attacco centrale e indice di riferimento, completo di ricciolo e rubinetto con flangetta di prova Manometri: - per acqua con quadrante 80 mm ad attacco centrale e indice di riferimento, completo di ricciolo e rubinetto con flangetta di prova	euro cad	
Nr. 334 1M.04.060.00 50.g	Contabilizzatori d'energia termica - DN100 Contabilizzatori d'energia termica ciascuno composto: da microprocessore a 220 V, display multifunzioni, sonde di temperatura con pozzetti, contatore volumetrico con attacchi flangiati PN 16. Grandezze: - DN100	euro cad	
Nr. 335 1M.07.040.00 60.b	Unità interne pensili a soffitto a cassetta a 3 velocità - fino a 4,7 kWf - fino a 5,2 kWt Unità interne pensili a soffitto a cassetta a 3 velocità I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): - fino a 4,7 kWf - fino a 5,2 kWt		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 336 1M.07.040.00 60.d	Unità interne pensili a soffitto a cassetta a 3 velocità - fino a 7,3 kWf - fino a 8,3 kWt Unità interne pensili a soffitto a cassetta a 3 velocità I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): - fino a 7,3 kWf - fino a 8,3 kWt	euro cad	
Nr. 337 1M.07.040.00 80.d	Accessori per sistemi multi-split - programmatore settimanale Accessori per sistemi multi-split - programmatore settimanale	euro cad	
Nr. 338 1M.09.010.00 70.f	Serrande di regolazione rettangolari - oltre 0,27 m² fino a 0,40 m² Serrande di regolazione rettangolari, in acciaio zincato, con alette in profilati di acciaio zincato ad apertura contrapposta, comandate da leverismi posti all'esterno del telaio; la tenuta laterale è realizzata da una lama flessibile. Complete di comando manuale. Grandezze (m ² : superficie frontale): - oltre 0,27 m ² fino a 0,40 m ²	euro m ²	
Nr. 339 1M.09.040.00 60.e	Diffusori rettangolari multidirezionali, in alluminio - 450x450 (LxH) Diffusori rettangolari multidirezionali con serranda di regolazione Costruzione in alluminio anodizzato. Costituiti da una cornice esterna e da una parte centrale removibile, ad elementi divergenti multipli. Grandezze (mm: dimensioni frontali): - 450x450 (LxH)	euro cad	
Nr. 340 1M.09.060.00 10.g	GRIGLIE DI RIPRESA ESTERNE - fino a 0,03 m² Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m ² : superficie frontale): - acciaio - fino a 0,03 m ²	euro m ²	
Nr. 341 1M.09.060.00 10.h	GRIGLIE DI RIPRESA ESTERNE - oltre 0,03 fino a 0,05 m² Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m ² : superficie frontale): - acciaio - oltre 0,03 fino a 0,05 m ²	euro m ²	
Nr. 342 1M.09.060.00 10.j	GRIGLIE DI RIPRESA ESTERNE - oltre 0,08 fino a 0,12 m² Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m ² : superficie frontale): - acciaio - oltre 0,08 fino a 0,12 m ²	euro m ²	
Nr. 343 1M.09.080.00 10.e	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato. - alluminio - oltre 1,20 m² fino a 1,80 m² Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioviggia e rete antivolatile. Grandezze (m ² : superficie frontale): - alluminio - oltre 1,20 m ² fino a 1,80 m ²	euro m ²	
Nr. 344 1M.09.120.00 20.a	Canali in pannello sandwich esente da CFC reazione al fuoco classe 0-1, con caratteristiche previste dal D.M. 31.03.2003, da: - per interni : pannello in poliuretano espanso densità kg/mc 45-47 tra fogli d'alluminio da mm 0,08 , spessore mm 20-25		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Canali in pannello sandwich esente da CFC reazione al fuoco classe 0-1, completo di pezzi speciali, giunzioni, sigillature e staffaggi, in pannello in poliuretano espanso densità 45+47 kg/m ³ con caratteristiche previste dal D.M. 31.03.2003, da: - per interni : pannello in poliuretano espanso densità kg/mc 45-47 tra fogli d'alluminio da mm 0,08 , spessore mm 20-25	m ²	
Nr. 345 1M.09.120.00 20.b	Canali in pannello sandwich esente da CFC reazione al fuoco classe 0-1, con caratteristiche previste dal D.M. 31.03.2003, da: - per esterni : pannello in poliuretano espanso densità kg/mc 45-47 tra fogli d'alluminio da mm 0,08 (lato interno) e da mm 0,02 (lato esterno), spessore mm 30-35 Canali in pannello sandwich esente da CFC reazione al fuoco classe 0-1, completo di pezzi speciali, giunzioni, sigillature e staffaggi, in pannello in poliuretano espanso densità 45+47 kg/m ³ con caratteristiche previste dal D.M. 31.03.2003, da: - per esterni : pannello in poliuretano espanso densità kg/mc 45-47 tra fogli d'alluminio da mm 0,08 (lato interno) e da mm 0,02 (lato esterno), spessore mm 30-35	m ²	
Nr. 346 1M.10.030.00 30.n	Radiatori in alluminio con o senza aperture frontali - oltre 2,300 fino a 5,000 KW - oltre 500 mm Radiatori in alluminio con o senza aperture frontali con profondità fino a mm 100 e altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442; mm: altezza radiatori): - oltre 2,300 fino a 5,000 KW - oltre 500 mm	kw	
Nr. 347 1M.10.060.00 20.a	Sistemi radianti annegati a pavimento, composti da: serpe ... cale m 3 - mm: interasse tubi): - 130 W/m² - fino a 100 mm Sistemi radianti annegati a pavimento, composti da: serpentine di tubi in multistrato o in polietilene reticolato con barriera anti-ossigeno, secondo DIN 4726 (solo per pavimenti attivi); lastre di polistirene espanso sinterizzato in classe 1 secondo UNI EN 13163, tipo a nocche con barriera vapore, densità minima kg/m ³ 30, spessore mm da 40 a 70. Inclusi nel prezzo: accessori di montaggio; additivo per massetto protettivo in cemento. Grandezze (W/m ² : resa termica minima dei pannelli con temperatura ambiente °C 20, temperatura acqua °C da 45 a 35 e altezza locale m 3 - mm: interasse tubi): - 130 W/m ² - fino a 100 mm	m ²	
Nr. 348 1M.10.070.00 30.f	Sistemi terminali di contabilizzazione energia - contabilizzazione energia di riscaldamento - DN50 Sistemi terminali di contabilizzazione energia, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); filtro a Y; contabilizzatore terminale comprendente centralina a V 24 con display, contatore volumetrico, sonde di temperatura e pozzetti; raccordi e guarnizioni; cassetta (eventualmente unita a quella di altri sistemi) in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave. Tipologie: - contabilizzazione energia di riscaldamento - DN50	cad	
Nr. 349 1M.11.010.00 10.d	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - sospeso, completo di telaio metallico da incasso, mensole, raccordo di scarico e guarnizioni Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - sospeso, completo di telaio metallico da incasso, mensole, raccordo di scarico e guarnizioni	cad	
Nr. 350 1M.11.010.00 30.f	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - cassetta di lavaggio da incasso capacità minima 10 l, completa di gruppo di scarico con comando a pulsante, placca d'ispezione, tubo d'allacciamento al vaso, canotto con rosone e guarnizioni Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - cassetta di lavaggio da incasso capacità minima 10 l, completa di gruppo di scarico con comando a pulsante, placca d'ispezione, tubo d'allacciamento al vaso, canotto con rosone e guarnizioni	cad	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 351 1M.11.020.00 10.d	<p>Lavabi normali in vetrochina colore bianco Lavabo normale in vetrochina colore bianco, da semi-incasso da 65 x 50 cm circa, completo di mensole.</p> <p>Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - da semi-incasso da 65 x 50 cm circa, completo di mensole</p>	euro cad	
Nr. 352 1M.11.050.00 10.a	<p>Piatti doccia colore bianco Piatto doccia in fire-clay colore bianco, da 70 x 70 cm.</p> <p>Piatti doccia colore bianco: - in fire-clay, da 70 x 70 cm</p>	euro cad	
Nr. 353 1M.11.050.00 20.a	<p>Gruppi d'erogazione per doccia: - da incasso da 1/2" per doccia, composto da: 2 rubinetti a maniglia, braccio doccia con soffione anticalcare orientabile, guarnizioni</p> <p>Gruppi d'erogazione per doccia: - da incasso da 1/2" per doccia, composto da: 2 rubinetti a maniglia, braccio doccia con soffione anticalcare orientabile, guarnizioni</p>	euro cad	
Nr. 354 1M.11.080.00 05.a	<p>Vaso-bidet per disabili, prodotti a norma D.P.R. 503/96.: - monoblocco in ceramica bianca, sifone incorporato con possibilità di scarico a pavimento o a parete, 4 punti di fissaggi.....te pneumatico sulla cassetta, completo di: viti di fissaggio, raccordo di scarico/carico, guarnizioni e comando a distanza.</p> <p>Vaso-bidet per disabili, prodotti a norma D.P.R. 503/96.: - monoblocco in ceramica bianca, sifone incorporato con possibilità di scarico a pavimento o a parete, 4 punti di fissaggio a terra per garantire la massima stabilità, catino allungato, apertura anteriore per consentire un agevole passaggio della mano e della doccetta esterna per uso bidet. Completo di cassetta in ceramica, con speciale schienale ergonomico per consentire un comodo appoggio. Fornito di batteria con pulsante pneumatico sulla cassetta, completo di: viti di fissaggio, raccordo di scarico/carico, guarnizioni e comando a distanza.</p>	euro cad	
Nr. 355 1M.11.080.00 20.a	<p>Lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggiagomiti e paraspruzzi, in ceramica colore bianco, fronte concavo per agevolare l'avvicinamento alle persone che utilizzano la carrozzina, completo di rubinetto miscelatore monocomando a leva lunga a bocchello estraibile, 2 raccordi flessibili con rosetta, piletta con griglia, sifone a scarico flessibile, guarnizioni e mensole: - fisso</p> <p>Lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggiagomiti e paraspruzzi, in ceramica colore bianco, fronte concavo per agevolare l'avvicinamento alle persone che utilizzano la carrozzina, completo di rubinetto miscelatore monocomando a leva lunga a bocchello estraibile, 2 raccordi flessibili con rosetta, piletta con griglia, sifone a scarico flessibile, guarnizioni e mensole: - fisso</p>	euro cad	
Nr. 356 1M.11.080.00 40.a	<p>Completamenti vari per locali igienici disabili Serie completa di maniglioni orizzontali e verticali per locale igienico tipo in materiale anti-scivolo e anti-scossa, completi di tasselli di fissaggio.</p> <p>Completamenti vari per locali igienici disabili: - serie completa di maniglioni orizzontali e verticali per locale igienico tipo in materiale anti-scivolo e anti-scossa, completi di tasselli di fissaggio.</p>	euro cad	
Nr. 357 1M.11.080.00 40.b	<p>Completamenti vari per locali igienici disabili - specchio reclinabile con sistema di fissaggio.o</p> <p>Completamenti vari per locali igienici disabili: - specchio reclinabile con sistema di fissaggio.</p>	euro cad	
Nr. 358 1M.11.200.00 10.d	<p>Allacciamenti completi per apparecchi sanitari - acqua fredda o acqua calda, senza scarico</p> <p>Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente listino.</p> <p>Tipi di allacciamenti: - acqua fredda o acqua calda, senza scarico</p> <p>Inclusioni: - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria</p>	euro	cad
<p>Nr. 359 1M.11.200.00 10.e</p>	<p>Allacciamenti completi per apparecchi sanitari - scarico Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente listino. Tipi di allacciamenti: - scarico Inclusioni: - tubazione di scarico DE40 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria</p>	euro	cad
<p>Nr. 360 1M.12.010.00 20.b</p>	<p>Gruppi di pressurizzazione antincendio UNI EN 12845 a 1 elettropompa + 1 motopompa con motore diesel + 1 elettropompa pi.....laio metallico con verniciatura antiruggine. Grandezze (m³/h: portata gruppo a pompe tutte funzionanti - kPa: prevalenza): - fino a 10 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa Gruppi di pressurizzazione antincendio UNI EN 12845 a 1 elettropompa + 1 motopompa con motore diesel + 1 elettropompa pilota, comprendenti: 1 quadro elettrico per ciascuna pompa, predisposto per segnalazioni a distanza, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz; allacciamenti a valle dei quadri elettrici; pannello d'allarme acustico con riserva di carica; strumentazione; valvole d'intercettazione su aspirazione; valvole d'intercettazione e ritegno su mandata; collettore di mandata in acciaio zincato con prese valvolate varie; serbatoi idroaccumulatori adeguati; serbatoio per motopompa di capacità sufficiente per funzionare a pieno carico per la durata prevista di legge; misuratore di portata adeguato con valvole d'intercettazione; telaio metallico con verniciatura antiruggine. Grandezze (m³/h: portata gruppo a pompe tutte funzionanti - kPa: prevalenza): - fino a 10 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa</p>	euro	cad
<p>Nr. 361 1M.12.020.00 10.e</p>	<p>Naspi antincendio DN 25 UNI EN 671/1 verniciati in rosso Naspo antincendio DN 25 UNI EN 671/1 verniciato in rosso:- con tubo rivestito colore rosso da 25 m Naspi antincendio DN 25 UNI EN 671/1 verniciati in rosso, composti da: lancia d'erogazione con valvola; tubo semi-rigido EN 694 con raccordi e bobina di avvolgimento; cassetta da incasso o da parete con portello in alluminio e vetro safe-crash: - con tubo rivestito colore rosso da 25 m</p>	euro	cad
<p>Nr. 362 1M.12.020.00 60.h</p>	<p>Gruppi attacco motopompa VV.F. UNI 70 verniciati di rosso, composti da: una saracinesca, valvola di ritegno, valvola di sicurezza e rubinetti idranti. - con estremità flangiate DN100 e 2 idranti Gruppi attacco motopompa VV.F. UNI 70 verniciati di rosso, composti da: una saracinesca, valvola di ritegno, valvola di sicurezza e rubinetti idranti. - con estremità flangiate DN100 e 2 idranti</p>	euro	cad
<p>Nr. 363 1M.12.060.00 30.a</p>	<p>Serbatoio da interro in acciaio di spessore adeguato, monoblocco suddiviso in due o più comparti ad uso riserva idrica, va.....zione della base per la minore altezza, con esclusione dei volumi dei rialzi, chiusini e boccaporti; - per capacità totale: sino a 45,00 m³ Serbatoio da interro in acciaio di spessore adeguato, monoblocco suddiviso in due o più comparti ad uso riserva idrica, vano tecnico, vano di accesso; impermeabilizzato esternamente per la protezione contro la corrosione e le correnti vaganti; internamente il vano tecnico per l'alloggiamento delle pompe sarà verniciato con vernici che garantiscano al vano una resistenza al fuoco minima R60, mentre la restante parte interna sarà verniciata con vernici epossidiche; completano il serbatoio tutti gli accessori e finitura quali: boccaporti, scala d'accesso, porta REI60 di accesso al vano tecnico, basamenti, sistema di ventilazione con prese d'aria e tubazioni, canalizzazioni, attraversamenti; in opera comprese assistenze murarie e mezzi di sollevamento, con la sola esclusione dello scavo, degli accessori e impianti secondo la normativa UNI 11292 di cui all'articolo successivo e del gruppo</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	antincendio. Da valutare in base al volume del serbatoio, superficie della proiezione della base per la minore altezza, con esclusione dei volumi dei rialzi, chiusini e boccaporti; - per capacità totale: sino a 45,00 m ³	euro	m ³
Nr. 364 1M.13.010.00 10.b	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale, attacchi filettati - PN25 - DN20 Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20	euro	cad
Nr. 365 1M.13.010.00 10.d	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale, attacchi filettati - PN25 - DN32 Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32	euro	cad
Nr. 366 1M.13.010.00 10.f	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale, attacchi filettati - PN25 - DN50 Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50	euro	cad
Nr. 367 1M.13.010.00 10.h	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale, attacchi filettati - PN25 - DN80 Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80	euro	cad
Nr. 368 1M.13.020.00 10.f	Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer SEMILUG - PN16 - DN80 Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer SEMILUG - PN16. Corpo in ghisa sferoidale per DN25÷200, oltre in ghisa. Stelo in acciaio inox, farfalla in ghisa sferoidale con rivestimento in Rilsan, leva in alluminio. Guarnizioni in EPDM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80	euro	cad
Nr. 369 1M.13.020.00 10.g	Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer SEMILUG - PN16 - DN100 Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer SEMILUG - PN16. Corpo in ghisa sferoidale per DN25÷200, oltre in ghisa. Stelo in acciaio inox, farfalla in ghisa sferoidale con rivestimento in Rilsan, leva in alluminio. Guarnizioni in EPDM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN100	euro	cad
Nr. 370 1M.13.050.00 10.d	Valvole di ritegno in ottone a battente - PN16 - DN32 Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32	euro	cad
Nr. 371 1M.13.050.00 10.f	Valvole di ritegno in ottone a battente - PN16 - DN50 Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50	euro	cad
Nr. 372 1M.13.050.00 20.d	Valvole di ritegno in ghisa a battente - PN16 - DN80 Valvole di ritegno in ghisa a battente - PN16 Corpo in ghisa, cappello in ghisa, otturatore in ghisa, guarnizioni in gomma. Sede dell'otturatore in gomma, tenuta dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80	euro	cad
Nr. 373 1M.13.100.00 10.a	Valvole di sicurezza per acqua, in ottone, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L. - PN10 - DN15 Valvole di sicurezza per acqua, in ottone, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L. - PN10 Sovrapressione 10%, scarto di chiusura 20%. Campo di temperatura: 5÷110 °C Tarature standard: 2,25 - 2,5 - 2,7 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,4 - 6 bar Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15	euro	cad
Nr. 374 1M.13.110.00 40	Gruppo di riempimento. Grandezza (DN: diametro nominale): - DN15 Gruppo di riempimento, completo di: rubinetto, filtro, valvola di non ritorno, manometro. Campo di regolazione: 0,3÷4 bar Pressione massima in entrata: 16 bar Temperatura massima d'esercizio: 70 °C Grandezza (DN: diametro nominale): - DN15	euro	cad
Nr. 375 1M.13.110.01 50.f	Miscelatori termostatici in ottone per bollitori, filettati - DN50 Miscelatori termostatici in ottone per bollitori, con attacchi filettati, con cartuccia intercambiabile. Miscelatori per impianti centralizzati. Corpo in ottone, cromato. Pressione massima di esercizio pari a 14 bar. Temperatura massima di ingresso di 85°C. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50	euro	cad
Nr. 376 1M.13.140.00 20.c	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN10 - DN32 Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN10 Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32	euro	cad
Nr. 377 1M.13.140.00	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN10 - DN80 Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN10		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
20.g	Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80	euro cad	
Nr. 378 1M.13.140.00 20.h	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN10 - DN100 Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN10 Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN100	euro cad	
Nr. 379 1M.14.010.00 20.j	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 co ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN200 x 6,3 mm Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN200 x 6,3 mm	euro m	
Nr. 380 1M.14.020.00 10.c	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UN ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN25 x 2,9 mm Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN25 x 2,9 mm	euro m	
Nr. 381 1M.14.020.00 10.d	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UN ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN32 x 2,9 mm Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN32 x 2,9 mm	euro m	
Nr. 382 1M.14.020.00 10.e	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UN ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN40 x 2,9 mm Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN40 x 2,9 mm	euro m	
Nr. 383 1M.14.020.00 10.f	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UN ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN50 x 3,2 mm Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN50 x 3,2 mm	euro m	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 384 1M.14.020.00 10.g	<p>Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UN ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN65 x 3,2 mm</p> <p>Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi.</p> <p>I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.</p> <p>Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN65 x 3,2 mm</p> <p style="text-align: right;">euro</p>	m	
Nr. 385 1M.14.020.00 10.h	<p>Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UN ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN80 x 3,6 mm</p> <p>Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi.</p> <p>I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.</p> <p>Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN80 x 3,6 mm</p> <p style="text-align: right;">euro</p>	m	
Nr. 386 1M.14.020.00 10.i	<p>Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 8863 serie leggera - DN100 x 4,0 mm</p> <p>Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi.</p> <p>I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.</p> <p>Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN100 x 4,0 mm</p> <p style="text-align: right;">euro</p>	m	
Nr. 387 1M.14.040.00 30.a	<p>Tubazioni in rame ricotto in rotoli con rivestimento esterno in PVC - De10 x 1 mm</p> <p>Tubazioni in rame ricotto in rotoli con rivestimento esterno in PVC, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi.</p> <p>I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.</p> <p>Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De10 x 1 mm</p> <p style="text-align: right;">euro</p>	m	
Nr. 388 1M.14.040.00 30.c	<p>Tubazioni in rame ricotto in rotoli con rivestimento esterno in PVC - De14 x 1 mm</p> <p>Tubazioni in rame ricotto in rotoli con rivestimento esterno in PVC, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi.</p> <p>I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.</p> <p>Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De14 x 1 mm</p> <p style="text-align: right;">euro</p>	m	
Nr. 389 1M.14.040.00 30.e	<p>Tubazioni in rame ricotto in rotoli con rivestimento esterno in PVC - De18 x 1 mm</p> <p>Tubazioni in rame ricotto in rotoli con rivestimento esterno in PVC, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi.</p> <p>I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.</p> <p>Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De18 x 1 mm</p> <p style="text-align: right;">euro</p>	m	
Nr. 390 1M.14.040.00	<p>Tubazioni in rame ricotto in rotoli con rivestimento esterno in PVC - De22 x 1,5 mm</p> <p>Tubazioni in rame ricotto in rotoli con rivestimento esterno in PVC, complete di raccorderia, pezzi speciali,</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
30.f	giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De22 x 1,5 mm	euro m	
Nr. 391 1M.14.050.00 50.a	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 ... (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De32 x 3,0 mm Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De32 x 3,0 mm	euro m	
Nr. 392 1M.14.050.00 50.c	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 ... (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De50 x 4,6 mm Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De50 x 4,6 mm	euro m	
Nr. 393 1M.14.060.00 10.c	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in ro ... (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De20 x 2,8 mm Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De20 x 2,8 mm	euro m	
Nr. 394 1M.14.060.00 10.e	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in ro ... (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De25 x 3,5 mm Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De25 x 3,5 mm	euro m	
Nr. 395 1M.14.060.00 10.g	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in ro ... (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De32 x 4,4 mm Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De32 x 4,4 mm	euro m	
Nr. 396 1M.14.060.00 70.b	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno sec ... (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De40 x 3,7 mm Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in barre.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 397 1M.14.070.00 10.k	<p>Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De40 x 3,7 mm</p> <p style="text-align: right;">euro</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in C-PVC, di colore arancione, per la distribuzione dell'acqua fredda, resistentio equivalente. -Classificazione di resistenza al fuoco Euroclasse BS 1dO. DN(Diametro esterno), spessore minimo (s) pari a: - DN125, s=9,2 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in C-PVC, di colore arancione, per la distribuzione dell'acqua fredda, resistenti ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella, PN16, compresa la raccorderia, i pezzi speciali, le giunzioni, le guarnizioni, la saldatura a freddo con specifico polimero di colore arancione, gli staffaggi e qualsivoglia operazione per renderle in opera complete delle certificazioni attestanti il rispetto della normativa vigente in materia comune di:-Attestazione di conformit sanitaria (ACS) per tubazione e raccordi per lâapplicazione nella distribuzione acqua fredda e acqua calda.-Certificazione denominata CSTBat o equivalente. -Classificazione di resistenza al fuoco Euroclasse BS 1dO. DN(Diametro esterno), spessore minimo (s) pari a: - DN125, s=9,2 mm</p> <p style="text-align: right;">euro</p>	m	
Nr. 398 1M.16.040.00 20.c	<p>Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni n pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilit μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. - 13 x 35 mm - DN25</p> <p>Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni n pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilit μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm.I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero.I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi.Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 35 mm - DN25</p> <p style="text-align: right;">euro</p>	m	
Nr. 399 1M.16.040.00 20.d	<p>Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni n pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilit μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. - 13 x 42 mm - DN32</p> <p>Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni n pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilit μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm.I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero.I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi.Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 42 mm - DN32</p> <p style="text-align: right;">euro</p>	m	
Nr. 400 1M.16.040.00 20.e	<p>Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni n pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilit μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. - 13 x 48 mm - DN40</p> <p>Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni n pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilit μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm.</p> <p>I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero.</p> <p>I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi.</p> <p>Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 48 mm - DN40</p> <p style="text-align: right;">euro</p>	m	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 401 1M.16.040.00 20.f	<p>Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. - 13 x 60 mm - DN50</p> <p>Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm.</p> <p>I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero.</p> <p>I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi.</p> <p>Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 60 mm - DN50</p> <p style="text-align: right;">euro</p>	m	
Nr. 402 1M.16.040.00 20.g	<p>Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. - 13 x 76 mm - DN65</p> <p>Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm.</p> <p>I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero.</p> <p>I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi.</p> <p>Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 76 mm - DN65</p> <p style="text-align: right;">euro</p>	m	
Nr. 403 1M.16.040.00 20.h	<p>Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. - 13 x 89 mm - DN80</p> <p>Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm.</p> <p>I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero.</p> <p>I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi.</p> <p>Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 89 mm - DN80</p> <p style="text-align: right;">euro</p>	m	
Nr. 404 1M.16.050.00 30.d	<p>Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 3.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. - 13 x 42 mm - DN32</p> <p>Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 3.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 42 mm - DN32</p> <p style="text-align: right;">euro</p>	m	
Nr. 405	<p>Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1,</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
1M.16.050.00 30.e	<p>fattore di permeabilit μ minimo 3.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. - 13 x 48 mm - DN40 Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilit μ minimo 3.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm.I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero.I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi.Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 48 mm - DN40</p>	euro m	
Nr. 406 1M.17.030.00 10.h	<p>Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale - attacchi filettati - DN80 Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN80</p>	euro cad	
Nr. 407 1M.17.080.00 10.a	<p>Unità centrale di supervisione - fino a 500 punti di regolazione Unità centrale di supervisione, completa di quadro elettro-strumentale, compresi software, messa in servizio, collaudo, documentazione e istruzione in campo del personale di manutenzione inclusi software e quadro elettro-strumentale, nonché (per tutto il sistema) start up, manuali d'uso e manutenzione, addestramento del personale, ecc. Il prezzo unitario è riferito al singolo punto di regolazione, intendendo il punto di regolazione relativo al sistema costituito da: un ingresso analogico e uno digitale, un'uscita analogica e una digitale; n° punti: - fino a 500 punti di regolazione</p>	euro punto reg.	
Nr. 408 1U.04.050.00 30	<p>RIMOZIONE POZZETTI SOTTOSERVIZI Rimozione di elementi di pozzetti in conglomerato cementizio di qualsiasi dimensione. Compresa l'intercettazione dei condotti di afflusso, la movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. Esclusi disfaccimenti di pavimenti, scavi. Per ogni anello.</p>	euro cad	
Nr. 409 1U.04.110.00 40.b	<p>Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità M - su terreni appartenenti ai gruppi A4, A5, A2-6, A2-7 Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità ME non minore di 50 N/mm², compresi gli eventuali inumidimenti o essiccamenti necessari nei tratti in trincea: - su strati di terreno A4, A5, A2-6, A2-7, senza asportazione o sostituzione, ma con eventuale correzione dei materiali in sito per una profondità di cm 20, con terreni aridi da contabilizzare a parte.</p>	euro m ²	
Nr. 410 1U.04.110.02 00.b	<p>Massicciata stradale formata da strato di pietrisco, pezzatura da 40 - 60 mm; compresi: lo spandimento, la cilindratura, il primo trattamento superficiale con emulsione bituminosa a semipenetrazione; per spessore finito: - 12 cm Massicciata stradale formata da strato di pietrisco, pezzatura da 40 - 60 mm; compreso lo spandimento, la cilindratura, il primo trattamento superficiale con emulsione bituminosa a semipenetrazione, dosaggio 3 kg/m², e graniglia pezzatura 1 - 1,5 cm, dosaggio 12 l/m²; il secondo trattamento con 2 kg/m² di emulsione e 10 l/m² di graniglia da 0,5 - 1 cm; per spessore finito: - 12 cm</p>	euro m ²	
Nr. 411	<p>Strato di binder a elevate prestazioni in conglomerato b ... caldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
1U.04.120.02 20.a	<p>sede stradale</p> <p>Strato di binder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,20% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compreso cm. 5 : - in sede stradale</p>	euro m ²	
Nr. 412 1U.04.120.02 20.c	<p>Strato di binder a elevate prestazioni in conglomerato b ... in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram</p> <p>Strato di binder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,20% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compreso cm. 5 : - sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram</p>	euro m ² x cm	
Nr. 413 1U.04.120.03 00.c	<p>Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compatto: - 40 mm</p> <p>Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compatto: - 40 mm</p>	euro m ²	
Nr. 414 1U.04.145.00 20.b	<p>Sovrapprezzo alla cordonatura in cordoli di calcestruzzo per fornitura e posa di elementi curvi: - sezione 6/10 x 25 cm</p> <p>Sovrapprezzo alle cordonature in cordoli di calcestruzzo per fornitura e posa di elementi con qualsiasi tipo di curvatura: - sezione 6/10 x 25 cm</p>	euro m	
Nr. 415 1U.04.320.01 00.b	<p>Posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiacco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a - sezione 6/10 x 25 cm</p> <p>Posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiacco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 6/10 x 25 cm - calcestruzzo ÷0,02 m³/ml;</p>	euro m	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 416 1U.04.330.00 10.a	<p>Posa in opera di chiusini, di griglie, sigilli da riempire, botole ed elementi simili, in ghisa, lamiera di ferro o altro metallo, di qualunque forma e dimensione, su pozzetti o camerette. Compresi: la movimentazione, la formazione del piano di pos - fino al peso di 40 kg</p> <p>Posa in opera di chiusini, di griglie, sigilli da riempire, botole ed elementi simili, in ghisa, lamiera di ferro o altro metallo, di qualunque forma e dimensione, su pozzetti o camerette. Compresi: la movimentazione, la formazione del piano di posa con malta fibrorinforzata o similare, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - fino al peso di 40 kg</p> <p style="text-align: right;">euro</p>	cad	
Nr. 417 1U.05.250.00 10	<p>Retroriflettori catadiottrici da pavimentazione, in materiale plastico, di tipo omologato o autorizzato dal Min, dei LL.PP., con corpo e riflettori in qualsiasi colore previsto dal codice della strada, comprensivo di elementi o collanti di fissaggio</p> <p>Retroriflettori catadiottrici da pavimentazione, in materiale plastico, di tipo omologato o autorizzato dal Min, dei LL.PP., con corpo e riflettori in qualsiasi colore previsto dal codice della strada, comprensivo di elementi o collanti di fissaggio: in opera</p> <p style="text-align: right;">euro</p>	cad	
Nr. 418 1U.06.100.01 50.a	<p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione architettonic ... are la durabilità dell'opera realizzata. Versione:- neutra</p> <p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione architettonica effetto ghiaia a vista, eseguita mediante l'impiego di calcestruzzo C 32/40 min., classe di esposizione XF3 min., colorato o versione neutra in base alla tipologia degli aggregati, gettato in opera, spessore finito cm 8. Lo strato architettonico dovrà essere posato su sottofondo di terreno perfettamente stabilizzato, o su soletta in calcestruzzo calcolata in funzione dell'utilizzo finale. Posizionamento di giunti di dilatazione e/o eventuali inserti che costituiscono il motivo architettonico secondo le prescrizioni della D.L. Applicazione con pennellata di idoneo trattamento protettivo temporaneo su cordoli, zoccolature e ogni altro elemento all'interno o a ridosso della pavimentazione da realizzare che potrebbe sporcarsi durante il getto della pavimentazione. Confezionamento del calcestruzzo corticale progettato con caratteristiche di mix- design, natura e colorazione degli aggregati e della matrice cementizia che dovranno essere accettati dalla D.L. previa realizzazione di campionatura, con l'aggiunta di un additivo multifunzionale in polvere specifico per la realizzazione di pavimentazioni effetto ghiaia a vista. Il dosaggio dell'additivo in polvere, fornito in confezioni idrosolubili, dovrà essere pari a 25 kg/m³, e dovrà determinare la riduzione del rapporto A/C, un aumento della resistenza ai cicli di gelo/disgelo, all'abrasione, la riduzione di fessure da ritiro plastico, una colorazione uniforme della matrice del calcestruzzo garantendo la stabilità del colore ed una riduzione delle efflorescenze. L'additivo deve essere miscelato al calcestruzzo di consistenza S2 in autobetoniera e, l'aggiunta dell'additivo in polvere, lo dovrà portare in consistenza S3 in modo da permetterne la corretta lavorazione. Scaricato l'impasto negli appositi campi precedentemente predisposti si procederà con la staggatura ed una eventuale lisciatura con spatola al fine di rendere la superficie perfettamente chiusa e liscia. Applicazione con polverizzatore a bassa pressione di uno strato uniforme di liquido ritardante di presa superficiale a base vegetale completamente ecologico, in ragione di 3,5 m²/l. Il prodotto, oltre a rallentare la presa superficiale del cls, dovrà fungere da protettivo anti-evaporante, ed essere resistente alle piogge ed al vento. La sua applicazione dovrà avvenire immediatamente dopo le operazioni di staggatura su cls fresco. Dopo circa 24 ore (variabili in funzione delle temperature, quantità e classe del cemento impiegato, umidità, ecc.), dovrà essere effettuato il lavaggio della superficie con abbondante acqua fredda a pressione, per rimuovere lo strato superficiale non indurito e portare a vista gli aggregati. Applicazione di trattamento idro-oleo repellente al fine di ridurre l'assorbimento di sporco superficiale ed incrementare la durabilità dell'opera realizzata. Versione:- neutra</p> <p style="text-align: right;">euro</p>	m ²	
Nr. 419 1U.06.120.00 10	<p>Prato carrabile costituito da griglie quadrate ad incastro, spess. cm 5 circa, in materiale plastico PP/ PEHD, formate da elementi cilindrici ed ottagonali collegati, con fondo aperto, ancorate al sottofondo in sabbia mediante spuntoni e riempimento</p> <p>Prato carrabile costituito da griglie quadrate ad incastro, spess. cm 5 circa, in materiale plastico PP/ PEHD, formate da elementi cilindrici ed ottagonali collegati, con fondo aperto, ancorate al sottofondo in sabbia mediante spuntoni e riempimento con terriccio speciale per prati. Compreso il sottofondo in sabbia steso e rullato secondo le livellette prescritte, dello spessore non inferiore a 6 cm, la fornitura e la stesa a raso del terreno vegetale e le relative</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	ricariche. Sono esclusi: il sottofondo in ghiaia, l'eventuale tessuto non tessuto, la semina del prato.	euro m ²	
Nr. 420 1U.06.180.00 40.d	<p>Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, eliminazione di ciottoli, il miscuglio di sementi con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio e la rullatura; - prato fiorito per singole superfici oltre i 1000 m².</p> <p>Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - prato fiorito per singole superfici oltre i 1000 m².</p>	euro 100 m ²	
Nr. 421 1U.06.400.00 80.a	<p>RASTRELLIERA BICI</p> <p>Rastrelliera modulare portabiciclette, universale, in acciaio zincato e verniciato a forno con polveri a base di resine sintetiche. La struttura portante è costituita da supporti laterali o eventualmente intermedi (nel caso di impianti multipli) con tubolari sagomati e saldati, nella parte bassa, ad una piastra preforata per il fissaggio a pavimento (base). I tubi orizzontali, ai quali saranno applicati i supporti per le biciclette, sono sostenuti da supporti laterali. Ai supporti porta biciclette sono saldati i supporti delle ruote e del telaio. Tutti questi ultimi supporti saranno infilati nei tubi di sostegno, orizzontalmente, e saranno posizionati secondo una distanza variabile tra le biciclette. Compreso il montaggio, la posa in opera e fissaggio chimico realizzato con tiranti filettati in acciaio zincato, nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta: - rastrelliera modulare per n. 6 posti biciclette con angolazione a 90° o 45° dx/sx</p>	euro cad	
Nr. 422 1U.06.480.00 10	<p>DEMOLIZIONE GIOCO SEMPLICE</p> <p>Demolizione gioco a molla o struttura gioco semplice, tipo castello a 1 torre, scivoli, scale, attrezzature; smontaggio e/o riduzione in pezzi di tutti i componenti del gioco, suddivisione dei materiali in funzione del conferimento alla discarica o del riciclo (legno, ferro, plastica etc.).</p> <p>Compreso il taglio dei materiali, demolizione e/o rimozione delle zanche, degli elementi di fissaggio, carico e scarico, trasporto alle discariche e quanto altro necessario a rendere l'opera finita.</p> <p>Esclusa la demolizione dei plinti e oneri di discarica.</p>	euro cad	
Nr. 423 1U.06.480.00 20	<p>DEMOLIZIONE DI ALTALENA</p> <p>Demolizione di altalena; smontaggio e/o riduzione in pezzi di tutti i componenti del gioco, suddivisione dei materiali in funzione del conferimento alla discarica o del riciclo (legno, ferro, plastica etc.).</p> <p>Compreso il taglio dei materiali, demolizione e/o rimozione delle zanche, degli elementi di fissaggio, carico e scarico, trasporto alle discariche e quanto altro necessario a rendere l'opera finita.</p> <p>Esclusa la demolizione dei plinti e oneri di discarica.</p>	euro cad	
Nr. 424 1U.06.480.00 30	<p>DEMOLIZIONE GIOCHI COMPLESSI</p> <p>Demolizione di struttura gioco complessa, comprendente castello a più torri, arrampicate, ponti scivoli, gazebo; smontaggio e/o riduzione in pezzi di tutti i componenti del gioco, suddivisione dei materiali in funzione del conferimento alla discarica o del riciclo (legno, ferro, plastica etc.).</p> <p>Compreso il taglio dei materiali, demolizione e/o rimozione delle zanche, degli elementi di fissaggio, carico e scarico, trasporto alle discariche e quanto altro necessario a rendere l'opera finita.</p> <p>Esclusa la demolizione dei plinti e oneri di discarica.</p>	euro cad	
Nr. 425 1U.06.600.00 10	<p>RIMOZIONE PANCHINA</p> <p>Rimozione di panchina in legno, compreso il taglio dei ferri, la demolizione dei plinti, il trasporto delle macerie alle discariche.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 426 1U.06.600.00 20	RIMOZIONE CESTINO PORTARIFIUTI Rimozione di cestino portarifiuti da 35 l, esclusa demolizione del plinto, incluso il carico e il trasporto alle discariche.	euro cad	
Nr. 427 1U.07.040.00 20	PARQUET SPORTIVO Fornitura e posa in opera di avimentazione sportiva in legno omologata FIBA LEVEL 1 composta da uno strato di compensato fenolico spessore 12 mm tagliato a liste disposte a 45° rispetto al lato lungo del campo di gioco; pavimento di finitura in faggio preverniciato con sei mani di vernice ad alta resistenza dello spessore nominale di 14 mm (4 mm ca. di strato nobile d'usura + 10 mm ca. di strato bilanciante), fissato allo strato di compensato. Il tutto viene ammortizzato da un materassino di poliuretano espanso flessibile dello spessore di 15 mm fornito in lastre, compreso nel sistema; tale materassino fornisce al sistema una perfetta uniformità di risposta elastica in ogni punto della superficie finale. Il sistema dovrà avere la marchiatura CE ed essere conforme ai requisiti della normativa europea EN 14904 e alle prescrizioni delle federazioni sportive internazionali. Inoltre dovrà essere certificata la reazione al fuoco EN 13501-1 secondo la nuova normativa europea. Compresa assistenza muraria. Spessore 41,00 mm - 14,20 kg/m²	euro m²	
Nr. 428 2U.04.040.00 30	RIMOZIONE ARCHETTI Rimozione di archetti metallici ad U rovescia e dei relativi basamenti. Compresi: il carico, trasporto a deposito comunale dei manufatti riutilizzabili o ad impianti di stoccaggio o di recupero, il ripristino della pavimentazione. Fino a n° 5	euro cad	
Nr. 429 2U.09.000	NOTE DI CONSULTAZIONE Per i rottami di materiali metalli ... vore dell'Impresa, salvo diversa pattuizione contrattuale. NOTE DI CONSULTAZIONE Per i rottami di materiali metallici, normalmente commercializzati, non si riconoscono oneri di smaltimento, mentre l'eventuale ricavo resta a favore dell'Impresa, salvo diversa pattuizione contrattuale.		
Nr. 430 MA.00.060.0 000	Operaio impiantista 5° S livello Operaio impiantista 5° S livello	euro ora	
Nr. 431 MC.01.050.0 050	Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti anche da demolizioni, classificati secondo la noma UNI 10006/1963 A.1a, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto da qualsiasi di Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti anche da demolizioni, classificati secondo la noma UNI 10006/1963 A.1a, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto da qualsiasi distanza e lo scarico nel luogo d'impiego del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche.	euro m³	
Nr. 432 MC.17.010.0 030.a	SOGLIE IN MARMO BIANCO Carrara qualità buona C in lastre con faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto: - spessore 2 cm	euro m²	
Nr. 433 MC.17.010.0 030.b	SOGLIE IN MARMO - CM IN PIU' BIANCO Carrara qualità buona C in lastre con faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto: - per ogni cm in più	euro m² x cm	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 434 ME.03.060.0 055	<p>Pulsante per comando ed arresto di emergenza, agente su ... tatti per il comando di eventuali attuatori. Colore rosso.</p> <p>Pulsante per comando ed arresto di emergenza, agente su bobina di sgancio a minima o su bobina di sgancio a lancio di corrente con spia di segnalazione per verifica del controllo integrit del circuito, installato in quadro di emergenza stagno IP55 con frontale in vetro completo di martelletto frangi vetro. Completo di diciture nelle principali lingue Completo di contatti per il comando di eventuali attuatori. Colore rosso.</p>	euro cad	
Nr. 435 ME.07.010.0 010.c	<p>Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate a cablaggio rapido universale T568A/T568B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero. - categoria 6 - RJ45 con coperchio</p> <p>Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate a cablaggio rapido universale T568A/T568B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero: - categoria 6 - RJ45 con coperchio</p>	euro cad	
Nr. 436 ME.09.060.0 010	<p>Telecamera IP Bullet IP da esterno, 4 MPX, ottica fissa ... o a 25m - Compatibile con gli standard aperti ONVIF e PSIA</p> <p>Telecamera IP Bullet IP da esterno, 4 MPX, ottica fissa 4mm, WDR, 25m IR, IP66, PoE/12VDC. Risoluzione tempo reale Full HD 1080p - Massima risoluzione 2688 x 1520 - H.264 con dual streaming - Sensore immagine 1/3" CMOS scansione progressiva - Filtro IR meccanico - Wide Dynamic Range (120dB) - Sensibilit 0 Lux (con IR accesi) - Portata IR fino a 25m - Compatibile con gli standard aperti ONVIF e PSIA</p>	euro cad	
Nr. 437 MM.11.020.0 040.a	<p>Gruppi d'erogazione per lavabo - a bordo lavabo da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a bocca fissa con rompigetto e scarico a saltarello, 2 tubi cromati d'allacciamento con rosetta, guarnizioni</p> <p>Gruppi d'erogazione per lavabo: - a bordo lavabo da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a bocca fissa con rompigetto e scarico a saltarello, 2 tubi cromati d'allacciamento con rosetta, guarnizioni</p>	euro cad	
Nr. 438 MU.06.700.0 520.b	<p>Irrigatore da sottosuolo a turbina lubrificata ad acqua a settori variabili e cerchio intero avente le seguenti caratteristiche: velocità di rotazione regolabile; carter ed interno in ABS; - da 12,1 a 18 m</p> <p>Irrigatore da sottosuolo a turbina lubrificata ad acqua a settori variabili e cerchio intero avente le seguenti caratteristiche: velocità di rotazione regolabile; carter ed interno in ABS; turbina interna in nylon e lubrificata ad acqua (non inquinante); possibilità di funzionamento sia a cerchio intero che a settori variabili; guarnizione autopulente incorporata nel coperchio per la pulizia del canotto e per evitare la fuoriuscita di acqua e cadute di pressione durante il sollevamento ed il rientro della testina; altezza di sollevamento minimo 9 cm; dispositivo antivandalo di memorizzazione del settore per evitare modifiche indesiderate dell'arco; regolazione del settore senza alcun attrezzo; anello di sicurezza antivandalo; vite rompigetto regolabile dall'alto; boccali intercambiabili; con gittata: - da 12,1 a 18 m</p>	euro cad	
LisLombardiaOOPP2019 (SpCap 3)			
Nr. 439 1C.06.550.02 00.a	<p>PLACCAGGIO LEGNO STRUTTURALE - 13 MM</p> <p>Controparete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, incombustibili, euroclasse (A2-s1,d0) (A2-s2,d0) (A2-s1,d1) (B-s1,d0) (B-s2,d0) (B-s1,d1) se impiegata lungo le vie di esodo o, oltre alle precedenti, (A2-s3,d0) (A2-s2,d1) (A2-s3,d1) (B-s2,d1) se impiegata in altri ambienti, applicate direttamente alla parete con incollaggi in gesso, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria fornita dall'impresa: - spessore 13 mm</p>	euro m ²	
Nr. 440	PLACCAGGIO LEGNO STRUTTURALE - 15 MM		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
1C.06.550.02 00.b	Controparete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, incombustibili, euroclasse (A2-s1,d0) (A2-s2,d0) (A2-s1,d1) (B-s1,d0) (B-s2,d0) (B-s1,d1) se impiegata lungo le vie di esodo o, oltre alle precedenti, (A2-s3,d0) (A2-s2,d1) (A2-s3,d1) (B-s2,d1) se impiegata in altri ambienti, applicate direttamente alla parete con incollaggi in gesso, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria fornita dall'impresa: - spessore 15 mm	euro m ²	
Nr. 441 1C.16.400.00 10.a	PERCORSI TATTILI - DIREZIONE RETTILINEA Pavimento per percorsi tattili per esterni, in gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una miscela omogenea calandrata vulcanizzata, speciale resistente ai raggi UV, ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti colorati, superficie a rilievo antiscivolo e scanalature a sezione trapezoidale di dimensioni variabili, posato con adesivo poliuretano, compresa la preparazione della superficie di supporto e le assistenze murarie:- indicazione direzione rettilinea, in teli di larghezza 60 cm, in gomma scannellata con passi differenti, con spessore base 2,5 mm, spessore rilievo 2,5 mm	euro m	
Nr. 442 1C.16.400.00 10.b	PERCORSI TATTILI - SVOLTA A "L" Pavimento per percorsi tattili per esterni, in gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una miscela omogenea calandrata vulcanizzata, speciale resistente ai raggi UV, ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti colorati, superficie a rilievo antiscivolo e scanalature a sezione trapezoidale di dimensioni variabili, posato con adesivo poliuretano, compresa la preparazione della superficie di supporto e le assistenze murarie:- indicazione di svolta ad "L", piastra 60 x 60 cm, divisa in quarto di cerchio con gomma scannellata e la restante parte con gomma a bolli a calotta emisferica, spessore base 2,5 mm, spessore rilievo scannellato 2,5 mm, spessore rilievo bolli 5 mm	euro cad	
Nr. 443 1C.16.400.00 10.c	PERCORSI TATTILI - INCROCIO A "T" Pavimento per percorsi tattili per esterni, in gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una miscela omogenea calandrata vulcanizzata, speciale resistente ai raggi UV, ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti colorati, superficie a rilievo antiscivolo e scanalature a sezione trapezoidale di dimensioni variabili, posato con adesivo poliuretano, compresa la preparazione della superficie di supporto e le assistenze murarie:- indicazione incrocio a "T", piastra 60 x 60 cm, in gomma spessore rilievo 0,9 mm, spessore base 2 mm	euro cad	
Nr. 444 1C.16.400.00 10.d	PERCORSI TATTILI - ATTENZIONE SERVIZIO Pavimento per percorsi tattili per esterni, in gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una miscela omogenea calandrata vulcanizzata, speciale resistente ai raggi UV, ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti colorati, superficie a rilievo antiscivolo e scanalature a sezione trapezoidale di dimensioni variabili, posato con adesivo poliuretano, compresa la preparazione della superficie di supporto e le assistenze murarie:- indicazione di servizio in teli di larghezza 40 cm	euro m	
Nr. 445 1C.16.400.00 10.f	PERCORSI TATTILI - PERICOLO VALICABILE Pavimento per percorsi tattili per esterni, in gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una miscela omogenea calandrata vulcanizzata, speciale resistente ai raggi UV, ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti colorati, superficie a rilievo antiscivolo e scanalature a sezione trapezoidale di dimensioni variabili, posato con adesivo poliuretano, compresa la preparazione della superficie di supporto e le assistenze murarie:- indicazione di pericolo valicabile, piastra 40 x 60 cm, in gomma composta da due zone, scannellato fine, spessore base 2,5 mm, rilievo 1 mm, e bollo a calotta emisferica, spessore base 2,5 mm, rilievo 5 mm	euro cad	
Nr. 446 1C.16.400.00 10.g	PERCORSI TATTILI - ARRESTO Pavimento per percorsi tattili per esterni, in gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una miscela omogenea calandrata vulcanizzata, speciale resistente ai raggi UV, ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	stabilizzanti e pigmenti colorati, superficie a rilievo antiscivolo e scanature a sezione trapezoidale di dimensioni variabili, posato con adesivo poliuretano, compresa la preparazione della superficie di supporto e le assistenze murarie:- indicazione di arresto/pericolo, piastra 42,5 x 76 cm, in gomma a bolli spessore base 2,5 mm, spessore rilievo 5 mm	euro cad	
Nr. 447 1C.27.100.00 10.d	CONFERIMENTO A DISCARICA Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti speciali pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170903*) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti pericolosi	euro t	
Nr. 448 1E.14.010.00 90.b	ASCENSORE OLEODINAMICO Ascensore ad azionamento oleodinamico per disabili in edificio non residenziale con le seguenti caratteristiche: impianto installato in vano proprio, ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano, di tipo automatico, 5 fermate, corsa utile 12 m, velocità 0.63 m/s, rapporto di intermittenza 0.40, centralina posta in basso in locale nelle adiacenze del vano corsa, guide di scorrimento per la cabina e per testa del pistone in profilati di acciaio a T trafilato o fresato; cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico superficie utile massima 1,66 mq, pavimento ricoperto in gomma, porte di cabina e di piano automatiche e scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, serrature elettromeccaniche di sicurezza, a porte chiuse quadro di manovra alimentato a corrente raddrizzata, comprendente tutte le apparecchiature per la manovra a mano, segnalazioni luminose di allarme ricevuto, segnalazioni acustiche di arrivo al piano, bottoniera di cabina e di piano con caratteri Braille, luce di emergenza, citofono, segnalazioni luminose di allarme ricevuto, , linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni e cavo flessibile per la cabina, funi di trazione, staffe per le guide e accessori diversi per dare l'impianto completo e funzionante - portata 630 kg, 8 persone	euro cad	
Nr. 449 13.P08.A30.0 30	LisPiemonte2016 (SpCap 4) RIMOZIONE PALI ILLUMINAZIONE PUBBLICA Rimozione di palo completo in acciaio di lunghezza fuori terra inferiore a 6,50 m entro blocco in calcestruzzo con demolizione totale dello stesso, trasporto delle macerie alla pubblica discarica, ricolmatura con ghiaia, compreso il trasporto del palo al magazzino di rientro;	euro cad	
Nr. 450 1U.05.100.00 10	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, ant.....dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto	euro m ²	
Nr. 451 1U.05.150.00 50.b	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio sciolto spess. 2,5 mm; in opera compreso elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2 Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio sciolto spess. 2,5 mm; in opera compreso elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2	euro m ²	
Nr. 452 37.5.XH2.01.	LisFriuliVeneziaGiulia_LLPP_2018 (SpCap 5) DISPOSITIVO EVACUATORE DI FUMO E CALORE PER LUCERNARI Dimensioni luce nette 100x100 Fornitura e posa in opera di dispositivo per evacuatore di fumo e calore ad azionamento automatico termico per		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
C	apertura di lucernari, costruito secondo le norme UNI VVF 9494, montato completo di guarnizioni in gomma espansa di tipo ignifugo, ispezionabile dall'esterno, compreso dispositivo di apertura, dispositivo di blocco, fissaggi, assistenze murarie, ponteggi, materiali di consumo. Dimensioni luce nette 100x100 euro	cad	
LisToscanaLLPP2018_Fi (SpCap 6)			
Nr. 453 TOS18_01.E 02.018.001	Posa in opera di pavimentazione da esterno, posato su sot ... preso pulizia finale massetti autobloccanti posati lineari Posa in opera di pavimentazione da esterno, posato su sottofondo di sabbia di spessore 4 cm, compreso pulizia finale massetti autobloccanti posati lineari euro	m ²	
Nr. 454 TOS18_01.E 05.012.001	Esecuzione di sottofondo in conglomerato cementizio tipo ... o compiuto e finito a regola d'arte. spessore fino a cm. 5 Esecuzione di sottofondo in conglomerato cementizio tipo C20/25 classe di consistenza S3 dosato a q 2,5 di cemento R32,5 battuto e spianato con frattazzo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. spessore fino a cm. 5 euro	m ²	
Nr. 455 TOS18_01.E 05.012.002	Esecuzione di sottofondo in conglomerato cementizio tipo ... e finito a regola d'arte. per ogni cm in più oltre ai 5 cm Esecuzione di sottofondo in conglomerato cementizio tipo C20/25 classe di consistenza S3 dosato a q 2,5 di cemento R32,5 battuto e spianato con frattazzo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. per ogni cm in più oltre ai 5 cm euro	m ²	
Nr. 456 TOS18_04.E 06.002.002	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbrica ... a stuccatura dei giunti; a due petti 30x7-9x100 cm vibrata Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a due petti 30x7-9x100 cm vibrata euro	m	
Nr. 457 TOS18_04.E 06.025.001	Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminaz ... 00*100*h100 per palo H mt. 10, coperchio e telaio in ghisa Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v completo di pozzetto di ispezione 40*40 e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 10 mt, compreso del letto di posa e dei rinfianchi in cls c16/20 di spessore minimo di cm. 10, il calo e posizionamento con mezzo meccanico; escluso lo scavo e i reinterri e il palo dell'illuminazione. plinto dimensioni 100*100*h100 per palo H mt. 10, coperchio e telaio in ghisa euro	cad	
DEI - Impianti elettrici Giugno 2018 (SpCap 7)			
Nr. 458 055024e	Apparecchio con corpo in alluminio installato a testa-pal ... 0 lumen, ingresso c.c. per regolazione del flusso via DALI Apparecchio con corpo in alluminio installato a testa-palo, riflettore in policarbonato, ottica in metacrilato, diffusore con vetro temprato piano trasparente, grado di protezione IP 66, modulo led con vita utile L80/B10 100.000 h, alimentazione 230 V c.a., potenza assorbita: 58 W, flusso iniziale 6.370 lumen, ingresso c.c. per regolazione del flusso via DALI euro	cad	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 459 025137c	<p align="center">DEI - Impianti tecnologici 2016 (SpCap 8)</p> <p>Collettore complanare costituito da moduli in ottone stam ... re murarie: 3/4"x 16 mm: lunghezza 210 mm, attacchi n. 6+6</p> <p>Collettore complanare costituito da moduli in ottone stampato con attacchi per adattatore tubi di rame, plastica o multistrato, posto in opera con due saracinesche, due valvole di sfogo aria, cassetta di contenimento in lamiera verniciata RAL 9010, con esclusione delle opere murarie: 3/4"x 16 mm: lunghezza 210 mm, attacchi n. 6+6</p> <p align="right">euro</p>	cad	
Nr. 460 B.27.10.0030 .010	<p align="center">Listino Trento 2018 (SpCap 10)</p> <p>ORDITURA PORTANTE IN LEGNO LAMELLARE classe di resistenza GL 28</p> <p>Fornitura e posa in opera di orditura portante della copertura, comprendente grossa e piccola orditura, eseguita con travi lamellari segate in legno di abete con classe di resistenza conforme alla norma UNI EN 1194, a sezione costante, proveniente da gestione forestale sostenibile certificata, con facce a spigolo smussato delle dimensioni previste dai calcoli statici, che saranno redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante. Sono comprese le banchine, le travi di spina, le travi trasversali, i puntoni, i colmi, i canteri ecc.. Le opere saranno eseguite con lamelle in legno di spessore variabile 33-40 mm classe C24-C27 incollate con resine del tipo omologato secondo quanto previsto dalle normative vigenti, impregnate con due mani di impregnante idrorepellente fungobattericida conforme alle norme DIN 68.800 nel colore a scelta della D.L.. Le travi dovranno essere prodotte da stabilimento in possesso della certificazione di idoneità all'incollaggio di elementi strutturali di grandi luci della categoria A ai sensi della normativa DIN 1052 e copia della certificazione dovrà essere fornita alla D.L. prima della realizzazione degli elementi stessi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante eseguita in acciaio S235 protetto esclusivamente mediante zincatura a caldo, i prescritti chiodi zincati ad aderenza migliorata, i sistemi di fissaggio nodale in acciaio zincato, la bulloneria ecc.. Sono inoltre compresi le strutture e le tiranterie necessarie all'irrigidimento e alla controventatura, le piastre di appoggio in neoprene, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. classe di resistenza GL 28</p> <p align="right">euro</p>	m ³	
Nr. 461 N.02.10.0005 .010	<p>FORNITURA A SEZIONE RETTANGOLARE abete lamellare incollato</p> <p>Fornitura in cantiere di elementi costruttivi diritti per pilastri in legno, proveniente da gestione forestale sostenibile (GFS) con certificazione di catena di custodia secondo lo schema PEFC o FSC o equivalente, con superfici in vista piallate, a sezione rettangolare, con marcatura CE per i prodotti da costruzione e relativa dichiarazione di prestazione (DoP), prevista dal regolamento EU n. 305/2011, secondo la norma armonizzata EN 14080 per legno lamellare oppure EN 14081-1 per legno massello. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio da approvare da parte della D.L. oltre al piano di manutenzione abete lamellare incollato</p> <p align="right">euro</p>	m ³	
Nr. 462 N.02.10.0010 .005	<p>POSA IN OPERA A SEZIONE RETTANGOLARE</p> <p>Posa in opera di elementi costruttivi di cui alla voce N.2.10.5 comprensiva di eventuali lavorazioni di incastro e accostamento. Nel prezzo sono inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito di cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato, ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Per i prodotti pronti all'uso, applicati in cantiere, quali pitture per finiture e rivestimenti in legno/metallo, vernici e impregnanti per il legno..., salvo i casi in cui vengano richieste limitazioni più restrittive, gli stessi dovranno rispettare almeno le caratteristiche e il contenuto massimo ammissibile di composti organici volatili (COV), stabiliti dalla Direttiva 2004/42/CE, recepita con D.Lgs. n. 161/2006 e ss.mm.ii. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro, la pulizia finale, gli oneri di smaltimento e/o conferimento ad impianto di recupero, a seconda della tipologia del materiale di risulta, come da vigenti normative in materia e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte, secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.</p> <p align="right">euro</p>	m ³	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 463 A08005.a	<p style="text-align: center;">Prezzario Cratere 2018 (SpCap 12)</p> <p>Solaio piano o inclinato in piastre prefabbricate autopor ... ssore da cm 18-22 (sovraccarico totale massimo 700 kg/m²).</p> <p>Solaio piano o inclinato in piastre prefabbricate autoportanti di tipo alveolare in calcestruzzo armato precompresso a fili aderenti realizzato in stabilimento con procedimento di estrusione, aventi una larghezza modulare di 120 cm, ad intradosso finito come da getto contro cassero metallico. Sono compresi: la rasatura all'intradosso; le armature integrative; i getti di completamento in calcestruzzo; l'esecuzione di fori agli estremi degli alveoli della lastra. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. spessore da cm 18-22 (sovraccarico totale massimo 700 kg/m²).</p> <p style="text-align: right;">euro</p> <p>Pisa, 04/10/2019</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico</p>	mq	