

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Completamento dell'intervento n. 8 Scuola Media "Musto" e scuola Matrena "Fredo"

COMMITTENTE: Comune di Napoli

CONCESSIONARIO: CONSORZIO EDILPARTENOPE

Data, 13/11/2020

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 02.v08.np001	Demolizione di muratura di spessore superiore ad una testa eseguita totalmente a mano Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni o tufo euro (novantacinque/61)	mc	95,61
Nr. 2 02.v08.np002	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata fino a 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso carico anche a mano sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km euro (ventiquattro/27)	mc	24,27
Nr. 3 02.v08.np003	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari euro (cinque/31)	cad	5,31
Nr. 4 02.v08.np004	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro euro (tre/87)	mq	3,87
Nr. 5 02.v08.np005	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq euro (sette/97)	mq	7,97
Nr. 6 02.v08.np006	idem c.s. ...m. Superficie da 3,01 a 5 mq euro (sei/38)	mq	6,38
Nr. 7 02.v08.np007	idem c.s. ...m. Superficie oltre i 5 mq euro (cinque/31)	mq	5,31
Nr. 8 05.v08.np001	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitumepolimero elastomerica Membrana impermeabile bituminosa costituita da mescola bitume-polimero elastomerica flessibilità a freddo - 25°C applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Armata con TNT di poliestere da filo continuo stabilizzato con fibre minerali spessore 4 mm euro (dodici/99)	mq	12,99
Nr. 9 05.v08.np002	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani. A base di resine acriliche in dispersione acquosa, bianca o verde euro (due/41)	mq	2,41
Nr. 10 05.v08.np003	Fornitura e posa in opera di pannello d'isolamento termico in schiuma espansa rigida con la faccia rivestita in velo vetro bitumato euro (quarantadue/81)	m2	42,81
Nr. 11 06a.v08.np001	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati. Per il 1° mese o frazione euro (tredici/63)	mq	13,63
Nr. 12 06b.v08.np001	Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata in blocchi di cemento lapillo Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata con blocchi in cemento lapillo e malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchi, la posa in opera degli stessi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Spessore 20 cm euro (trentatre/17)	mq	33,17
Nr. 13 06c.v08.np001	Tramezzature di mattoni forati Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 10 cm euro (diciannove/65)	mq	19,65
Nr. 14 06d.v08.np001	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzafo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da un secondo strato della medesima malta tirato in piano a frattazzo rustico, steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta bastarda di calce, sabbia e cemento euro (dodici/74)	mq	12,74
Nr. 15 06d.v08.np002	Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: Con colla di malta pozzolanica, lisciata con frattazzo metallico euro (nove/16)	mq	9,16
Nr. 16 06d.v08.np00	Intonaco per interni, costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm, per rasatura di pareti, soffitti e volte già predisposti. Intonaco pronto		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
3	premiscelato euro (tredici/98)	mq	13,98
Nr. 17 07a.v08.np00 1	Malta autolivellante dello spessore non inferiore a 1,5 mm per lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti euro (tre/50)	mq	3,50
Nr. 18 07a.v08.np00 2	Pavimento calandrato e vulcanizzato in gomma in miscela naturale e sintetica, autoestingente, di tipo civile e industriale, a superficie liscia antisdrucciolo, di qualunque colore, a tinta unita o marmorizzato, posto in opera con idoneo collante neoprenico sul piano di posa appositamente predisposto e da pagarsi a parte, compresi il taglio a misura, gli sfridi, il collante, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 4 mm euro (quarantaotto/77)	mq	48,77
Nr. 19 07b.v08.np00 1	Rivestimenti in piastrelle di ceramica in pasta rossa Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, bianche euro (ventinove/11)	mq	29,11
Nr. 20 07c.v08.np00 1	Soglie lisce di sp. 2 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Marmo Trani chiaro dello spessore di 2 cm euro (centosette/85)	mq	107,85
Nr. 21 07c.v08.np00 2	Soglie lisce di sp. 3 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo Trani chiaro dello spessore di 3 cm. euro (centodiciassette/86)	mq	117,86
Nr. 22 07c.v08.np00 3	Bocciardatura Lavorazione con bocciarda meccanica delle superfici delle lastre di pietra naturale: per marmi e travertini euro (ventinove/98)	mq	29,98
Nr. 23 07c.v08.np00 4	Bisellatura delle lastre di pietra naturale con leggero arrotondamento degli spigoli (r = 2÷3 mm), lisciato a mola per pietre tenere e marmi euro (quattro/34)	m	4,34
Nr. 24 08a.v08.np00 1	Cancelli in pannelli grigliati Cannello costituito da pannello grigliato elettrosaldato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1, completo della ferramenta occorrente per il fissaggio, compresi tagli, fori, sfridi, incastri e alloggiamenti in murature, le opere murarie. Cannello pedonale ad una o più ante in pannelli grigliati euro (quattro/63)	kg	4,63
Nr. 25 08a.v08.np00 2	Realizzazione di scossalina perimetrale in alluminio per chiusura coibentazione copertura. euro (ventidue/83)	m	22,83
Nr. 26 08b.v08.np00 1	Porta interna in legno con anta mobile tamburata cieca liscia Porta interna in legno con anta mobile tamburata con struttura interna cellulare a nido d'ape, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm rivestito con pannelli a base di legno o da fogli di laminato plastico HPL, coprifili ad incastro in multistrato, compresa tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, le guarnizioni e la verniciatura previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi e con esclusione dei controtelai, delle maniglie e degli eventuali vetri, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia o bugnata - Laccata in altri colori RAL euro (duecentocinque/64)	mq	205,64
Nr. 27 08b.v08.np00 2	Portoncino blindato in acciaio Porta blindata, di qualunque dimensione, con battente tamburato, scocca in lamiera elettrosaldata e rinforzi omega, coibentazione interna, pannellature interna ed esterna in multistrato marino impiallacciato sulle due facce in essenze varie (noce, rovere, ciliegio, larice, pino, douglas, ecc.), con pannelli lisci o bugnati, comprese zanche incassate nella muratura, telaio, serratura di sicurezza meccanica (doppia mappa o a cilindro) , ferramenta, cerniere, maniglie interne ed esterne, comprese altresì le opere murarie di finitura e assistenza e la verniciatura - ad un'anta classe 3 antieffrazione con resistenza al fuoco EI 30-60 euro (settecentocinquantauno/50)	mq	751,50
Nr. 28 08c.v08.np00 1	Fornitura e posa in opera di tenda del tipo plissÚ in tessuto ignifugo inserita nello spessore del profilato in alluminio. euro (ventiotto/88)	mq	28,88
Nr. 29 08c.v08.np00 2	Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico realizzato con profilati in lega di alluminio estruso assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico rifinito con le parti in vista con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori. Sono compresi il telaio esterno costituito dai montanti della sezione di 100 mm, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore e guida per l'avvolgibile, il traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, il traverso inferiore asolato (escluso per le portefinestre) per lo scarico dell'acqua, il telaio mobile realizzato con profili a sezione tubolare, della sezione minima di 52 mm, il rullo, i supporti reggirullo avvolgibile con cuscinetti a sfera, le cinghie, gli avvolgitori automatici con placche, le pulegge, i fondelli, il rullino guida cintino, i rinforzi metallici per teli di larghezza superiore a cm 130, il cassonetto, le guarnizioni di neoprene, gli apparecchi di manovra, i fermavetro a scatto, i pezzi speciali, le cerniere, le squadrette di alluminio, le maniglie di alluminio fuso, il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 di mm. Esclusa la serranda avvolgibile. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici fino a 2,5 mq		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (duecentoquarantanove/53)	mq	249,53
Nr. 30 08c.v08.np00	idem c.s. ...Per superfici da 2,5 a 5 mq		
3	euro (duecentoquarantacinque/05)	mq	245,05
Nr. 31 08c.v08.np00	idem c.s. ...Per superfici oltre i 5 mq		
4	euro (duecentoquaranta/59)	mq	240,59
Nr. 32 08c.v08.np00	Invetriata esterna fissa anche per sopraluce Invetriate esterne a taglio termico fisse anche per sopraluce costituite da : controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; telaio fisso comprensivo di : bancali per davanzali in lamierato di alluminio preverniciato, ove previsto; traverso inferiore con ricavata la battuta dell'anta ed il raccogliore di condensa; realizzato in profili 50/55 chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm atti a portare pannelli ciechi, vetri semplici, vetri semidoppi, vetri doppi, vetri retinati, cristalli di spessori da 4 mm a 8 mm, vetri camera per isolamento termico ed acustico, cristalli di sicurezza ed antisfondamento, lastre traslucide (tutti da pagarsi a parte), righelli ferma - vetro del tipo a scatto; guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri; Compresi altresì i seguenti trattamenti per i materiali metallici: per la lamiera in acciaio: zincatura a caldo; per i profilati e le lamiere di alluminio: fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno a 160 °C, verniciatura finale con smalto semi - lucido data elettrostaticamente a forno a 150°C. Minimo contabilizzabile 1,50 m². Per superfici oltre i 5,01 mq		
5	euro (centoventinove/84)	mq	129,84
Nr. 33 08c.v08.np00	Vetrata di sicurezza termoisolante Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna: vetro stratificato di sicurezza, conforme alla norma UNI EN ISO 12543, spessore nominale 5 mm, lastra esterna in vetro float, spessore nominale 5 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo, sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata, con coefficiente di trasmittanza termica k Ug di 1,7 W/m2K, per finestre, porte e vetrate; Compresi i distanziatori per montaggio su infissi o telai in legno o metallici compresi altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici. Intercapedine 12 mm (5+12+5) - Intercapedine 15 mm (5+15+5)		
6	euro (quarantanove/78)	mq	49,78
Nr. 34 08c.v08.np00	Assemblaggio e posa di vetrata termoisolante Assemblaggio di vetrata isolante termoacustica, in conformità alla UNI 7697, con distanziatore plastico/metallico, saldato con silicani o polisolfuri; intercapedine adeguata alle esigenze di progetto. Compresi i materiali necessari quali mastice, guarnizioni, silicone, ecc., restano esclusi i vetri i cui prezzi saranno contabilizzati a parte - vetrata doppia		
7	euro (tredici/98)	mq	13,98
Nr. 35 09a.v08.np00	Patch cord rame cat. 6 Patch cord F/UTP 4P cat.6 250 MHz LSZH 2 m		
1	euro (tredici/49)	cad	13,49
Nr. 36 09a.v08.np00	Connettori RJ45 Connettore RJ45 cat. 6 non schermato compreso attestazione cavo		
2	euro (otto/43)	cad	8,43
Nr. 37 09a.v08.np00	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 1,5 mmq		
3	euro (uno/91)	m	1,91
Nr. 38 09a.v08.np00	idem c.s. ...3 x 2,5 mmq		
4	euro (due/41)	m	2,41
Nr. 39 09a.v08.np00	Cavo quadripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 4 x 25 mmq		
5	euro (quattordici/48)	m	14,48
Nr. 40 09a.v08.np00	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 6 mmq		
6	euro (quattro/01)	m	4,01
Nr. 41 09a.v08.np00	idem c.s. ...3 x 4 mmq		
7	euro (tre/07)	m	3,07
Nr. 42 09a.v08.np00	Cavo quadripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 4 x 16 mmq		
8	euro (dieci/22)	m	10,22
Nr. 43 09a.v08.np00	idem c.s. ...4 x 10 mmq		
	euro (sei/56)	m	6,56

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
9 Nr. 44 09a.v08.np01 0	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 50 mmq euro (sette/11)	m	7,11
Nr. 45 09a.v08.np01 1	idem c.s. ...1 x 70 mmq euro (nove/29)	m	9,29
Nr. 46 09b.v08.np00 1	Compensi in economia per la realizzazione di etichettatura normalizzata e verifica strumentale dei quadri elettrici esistenti, comprese ogni onere per dare l'opera completamente funzionale e certificata secondo la normativa vigente euro (milleduecento/00)	a corpo	1'200,00
Nr. 47 09b.v08.np00 2	Opere in economia per l'alimentazione provvisoria degli impianti esistenti e per la verifica della corretta funzionalità di ogni singolo componente elettrico installato, sia di illuminazione che FM euro (milleduecento/00)	a corpo	1'200,00
Nr. 48 09b.v08.np00 3	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 10kA corrente nominale differenziale da 0,03 a 0,3 A - 1P+N o 2P Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Potere di interruzione differenziale 10 kA; Corrente nominale differenziale 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 2P; In=6÷32 A; 2m; AC euro (centoventinove/03)	cad	129,03
Nr. 49 09b.v08.np00 4	Contattore di portata 20A Contattore, di portata 20 A, alimentazione bobina 230 V-50 Hz, in contenitore modulare per istallazione su guide DIN, Bipolare euro (quarantacinque/61)	cad	45,61
Nr. 50 09b.v08.np00 5	Interruttore aut. Magnetotermico potere di interruzione da 25 kA, In= 25÷100 A Interruttore automatico magnetotermico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c.. Corrente nominale: 25÷160 A, Potere di interruzione: 25 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 4P; In=25÷100 A euro (duecentoottantanove/42)	cad	289,42
Nr. 51 09b.v08.np00 6	Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A I'm x A In=63 A; 0,3-0,5A; fisso Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125 A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 50/500 V a.c., Tensione di isolamento: 500 V a.c., Potere di interruzione differenziale: 6 kA, Ritardo regolabile da 0 a 3 s, Corrente nominale differenziale: da 0,03 a 3 A, Corrente di guasto alternata o alternata con pulsanti unidirezionali. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";-Corrente nominale differenziale I'm x A In=125 A; 0,03-3 A; da 0 a 3 S euro (duecentoquarantaquattro/32)	cad	244,32
Nr. 52 09b.v08.np00 7	Mod. diff. per magnet. da 160A con sganciatore elettronico posizione "f"=di fianco,"s"=sotto In=160 A; f; a segnalazione ottica Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da160 A, con sganciatore elettronico conforme alle norme CEI, tetrapolari, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 500 V a.c., Tensione di funzionamento: 110÷500 V a.c., Corrente nominale differenziale differenziale: 0,03÷3 A, Ritardo di intervento da 0 a 3, Sezione massima allacciabile: cavo rigido 95 mmq, cavo flessibile 70 mmq, barra capicorda 18 mm. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo corrente nominale " In"; posizione "f"=di fianco,"s"=sotto In=160 A; s euro (trecentoventitre/03)	cad	323,03
Nr. 53 09b.v08.np00 8	Interruttore aut. Magnetotermico potere di interruzione da 25 kA, In= 25÷100 A Interruttore automatico magnetotermico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c.. Corrente nominale: 25÷160 A, Potere di interruzione: 25 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 4P; In=160 A euro (quattrocentoventiquattro/79)	cad	424,79
Nr. 54 09b.v08.np00 9	Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A I'm x A In=63 A; 0,3-0,5A; fisso Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125 A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 50/500 V a.c., Tensione di isolamento: 500 V a.c., Potere di interruzione differenziale: 6 kA, Ritardo regolabile da 0 a 3 s, Corrente nominale differenziale: da 0,03 a 3 A, Corrente di guasto alternata o alternata con pulsanti unidirezionali. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";-Corrente nominale differenziale I'm x A In=63 A; 0,03-3 A; da 0 a 3 S euro (duecentoventitre/01)	cad	223,01
Nr. 55 09b.v08.np01 0	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 10kA corrente nominale differenziale da 0,3 - 4P Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Potere di interruzione differenziale 10 kA; Corrente nominale differenziale 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=32 A; 4m; A		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (centosettantacinque/05)	cad	175,05
Nr. 56 09b.v08.np01 1	Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c. ; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica di intervento C: Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=40÷63 A; 4m		
	euro (centosedici/97)	cad	116,97
Nr. 57 09b.v08.np01 2	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 10kA corrente nominale differenziale da 0,3 - 4P Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Potere di interruzione differenziale 10 kA; Corrente nominale differenziale 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=10÷25 A; 4m; A		
	euro (centosessantasei/67)	cad	166,67
Nr. 58 09b.v08.np01 3	idem c.s. ..."AC" 4P; In=40 A; 4m; A		
	euro (duecentouno/63)	cad	201,63
Nr. 59 09b.v08.np01 4	Quadri modulare da parete con chiusura del portello mediante serratura a chiave Quadri modulare da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, Quadro modulare a parete da 72 moduli 630x680x120 mm		
	euro (duecentotre/12)	cad	203,12
Nr. 60 09b.v08.np01 5	Apparecchio illuminante da interno completo di gruppo autonomo di emergenza 2x36W		
	euro (centoquarantaotto/70)	cadauno	148,70
Nr. 61 09b.v08.np01 6	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente, per lampade fluorescenti, IP40 Apparecchio illuminante a parete, plafone, sospensione, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, batteria NiCd: potenza 24 W, autonomia 1 h, non permanente.		
	euro (ottantaquattro/59)	cad	84,59
Nr. 62 09b.v08.np01 7	Lampada fluorescente, diametro 26 mm standard bianca, tonalità 640/765 36 W, lunghezza 1.200 mm		
	euro (cinque/86)	cad	5,86
Nr. 63 09b.v08.np01 8	Pannelli telefonici per rack Pannello telefonia per rack 19" con 50 prese		
	euro (centosettantasei/82)	cad	176,82
Nr. 64 09b.v08.np01 9	Centralino telefonico per 3 linee urbane ed 8 interni, espandibile fino a 9 linee urbane e 24 interni, accesso diretto a capolinea/interni/ singola linea, avviso di chiamata, trasferimento di linea urbana/interna, deviata sulle chiamate, servizio cortesia, diffusione musica, emergenza, permutatore integrato, promemoria acustico, ricerca persone, assegnazione personalizzata delle linee, funzione servizio notte, funzione conferenza, filtro segreteria su chiamate entranti, funzione chiamata in attesa, prenotazione linea esterna o interno occupato, programmazione centralizzata, smistamento automatico delle chiamate fax in ingresso Centralino telefonico per 3 linee urbane ed 8 interni		
	euro (novecentosedici/07)	cad	916,07
Nr. 65 09b.v08.np02 0	Patch panel dati Patch panel estraibili 19" vuoti, sportellini antipolvere 24, fibre supportate 24 UTP, categoria 5e, 6, 6a, dimensioni 490x230x45, norme di riferimento IEC 60297- NF C 20-150		
	euro (sessantadue/24)	cad	62,24
Nr. 66 09b.v08.np02 1	Pannelli di alimentazione per rack Pannello alimentazione rack 19" - 8 prese francesi o 8 Schuko con interruttore luminoso		
	euro (centoventisette/16)	cad	127,16
Nr. 67 09b.v08.np02 2	Accessori patch cord dati Passacavi orizzontale 19" - 2U		
	euro (cinquantasei/78)	cad	56,78
Nr. 68 09b.v08.np02 3	Accessori per armadi rack Coppia pannelli laterali 24U profondità 1000 mm		
	euro (duecentoventisette/49)	cad	227,49
Nr. 69 09b.v08.np02 4	Armandi rack LAN - 24 U Armadio rack 19" a pavimento, 4 montanti, con porta anteriore in vetro e porta posteriore, dim. 1200x600x800 mm, 24 U		
	euro (novecentocinquantadue/09)	cad	952,09
Nr. 70 09b.v08.np02 5	Collaudo e certificazione cablaggio strutturato Collaudo e certificazione di cablaggio strutturato, sia in rame che in fibra ottica, compreso la verifica di tutte le connessioni e quella dei parametri di trasmissione attraverso l'utilizzo dello strumento certificatore. Normative di riferimento: CEI 306-10, EN 50173-50174/2 e ISO/IEC 11801-14763/2. Per punto certificato.		
	euro (due/16)	cad	2,16
Nr. 71 09c.v08.np00 1	Int. aut. Magnet. Sez. max allacciabile: cavo rigido 185 mmq, cavo flessibile 150 mmq, barra capicorda 25x8 mm In= 250 A Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 250 A, Sezione massima allacciabile: cavo rigido 185 mmq, cavo flessibile 150 mmq, barra capicorda 25x8 mm. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 4P; In=250 A		
	euro (quattrocentoventisei/24)	cad	426,24

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 72 09c.v08.np00 2	Opere in economia per la verifica e il ripristino della funzionalità degli ascensori per renderli, completamente funzionanti compreso gli oneri per l'adeguamento dei certificati periodici euro (milleottocento/00)	cadauno	1'800,00
Nr. 73 10b.v08.np00 1	Vaso in vitreous-china con cassetta a parete Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico a parete, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta a parete euro (centoottantaotto/18)	cad	188,18
Nr. 74 10b.v08.np00 2	Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore biancocompleto di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale, compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando euro (duecentonove/98)	cad	209,98
Nr. 75 10b.v08.np00 3	Vaso igienico - bidet per disabili Vaso igienico - bidet con catino allungato ed apertura anteriore per persone disabili, dimensioni 400x800x500 mmrealizzato in porcellana vetrificata (vitreus - china) in colore bianco o tinta tenue, del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, completo di cassetta di scarico a zaino della capacità non minore di 10 litri con comando pneumatico agevolato; miscelatore con comando a leva e relativa doccetta a mano; copertura in legno verniciato, compreso l'allettamento su pavimento con cemento o l' aggancio a parete, il relativo fissaggio con viti o borchie in acciaio cromato, le relative guarnizioni ed ogni altra opera muraria. Vaso igienico - bidet per disabili euro (settecentosessantasei/31)	cad	766,31
Nr. 76 10b.v08.np00 4	Lavabo a mensola per persone disabili Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili in porcellana vetrificata (vitreus - china) in colore bianco o tinta tenuecon fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomiti, spartiacqua antispruzzo, ripiano per rubinetto, completo di miscelatore monocomando a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile. Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili euro (quattrocentodiciannove/51)	cad	419,51
Nr. 77 10b.v08.np00 5	Arredo completo per bagno disabili idoneo per ambiente di misura min 210x210 cm Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 210x210 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm, conforme alle norme tecniche vigenticomposto da WC bidet 49 cm, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da 10 l a comando pneumatico a leva facilitato; lavabo a reclinazione variabile servito da pistoncini precaricati all'azoto in vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggia gomiti, con leva a comando facilitato. Arredo completo per locale bagno per persone disabili euro (duemilatrecentosessantaquattro/85)	cad	2'364,85
Nr. 78 10b.v08.np00 6	Bidet in vitreous-china Bidet a pianta ovale in vetrochina, 61x52 cmcompleto di gruppo erogatore con scarico corredato di filtro e raccordi, sifone 1 1/4", flessibili, rosette cromate; rubinetti sottobidet da 1/2" ; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione ; compresi l'uso dei materiali di consumo euro (centosettanta/45)	cad	170,45
Nr. 79 10b.v08.np00 7	Vasca in acciaio smaltato di dimensioni 170x70 cm completa di gruppo erogatore e di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione ; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vasca in acciaio smaltato con gruppo esterno euro (duecentosessanta/20)	cad	260,20
Nr. 80 10c.v08.np00 1	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 2"1/2 euro (trenta/39)	m	30,39
Nr. 81 10c.v08.np00 2	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 2"1/2 euro (ottantadue/31)	cad	82,31
Nr. 82 10c.v08.np00 3	Valvola di ritegno a clapet in bronzo, con innesti filettati di diametro 2"1/2 euro (quarantaquattro/99)	cad	44,99
Nr. 83 10c.v08.np00 4	Serbatoio a pressione atmosferica in lamiera di acciaio zincata trattata Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato con contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio zincata esternamente e trattata internamente con smaltatura altamente resistente alla corrosione, idoneo all'erogazione di acqua alimentare. Sono compresi l'apertura d'ispezione, gli attacchi per riempimento, il troppo pieno, l'utilizzo, lo scarico Capacità: C (l). Dimensioni: D (diametro) x H (altezza) (m x m) C = 5000 D x H = 1,70 x 2,61 euro (milleottocentotrenta/07)	cad	1'830,07
Nr. 84 10c.v08.np00	idem c.s. ...C = 2000 D x H = 1,20 x 1,93 euro (novecentosettantanove/95)	cad	979,95

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
5 Nr. 85 10c.v08.np00 6	Attacco per idrante UNI 45 euro (duecentodiciassette/69)	cadauno	217,69
Nr. 86 10d.v08.np00 1	Verifica Impianto idrico di carico,scarico e fognario si stima n°5 giorni di n° 1 operaio specializzato e n°5 giorni di n° 1 operaio comune. euro (duemiladuecentocinquanta/00)	a corpo	2'250,00
Nr. 87 10d.v08.np00 2	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN4 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rifianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 125 mm euro (sette/56)	m	7,56
Nr. 88 11.v08.np001	Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max 1,40 kW, compreso termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua orizzontale termoelettrico da 80 l euro (duecentoquarantasette/55)	cad	247,55
Nr. 89 11.v08.np002	Fornitura e collocazione di Pompa di calore con sorgente aria per installazione esterna Unità da esterno per la produzione di acqua refrigerata/riscaldata con compressori ermetici rotativi azionati da motori a velocità variabile (Inverter Driven) in configurazione mono-circuito, con utilizzo di refrigerante R410A, batteria di scambio lato aria con tubi in rame ed alette in alluminio, scambiatore lato acqua a piastre saldo brasate e valvola di espansione elettronica di serie. Compressori scroll a velocità variabile utilizzano motori brushless a magneti permanenti (IPM – Interior Permanent Magnet Motor) per offrire una maggiore efficienza. Ottimizzati per differenti rapporti di compressione, offrono un elevato livello di efficienza in una vasta gamma di applicazioni. Elettroventilatori assiali con grado di protezione IP 54, a rotore esterno, con pale in lamiera stampata, alloggiati in bocchigli a profilo aerodinamico, completi di rete di protezione antinfortunistica. Motore elettrico a 6 poli provvisto di protezione termica incorporata. Ventilatori a regolazione continua della velocità di rotazione mediante trasduttore di pressione. L'unità prevede il gruppo idronico con i seguenti componenti: circolatore con motore EC, vaso d'espansione, valvola di sicurezza, valvola di sfiato, resistenza elettrica antigelo, flussostato e filtro a rete (non installato). Quadro elettrico di potenza e controllo, costruito in conformità alle norme EN 60204-1/IEC 204-1. ErP READY Le elevatissime efficienze ai carichi parziali consentono di soddisfare e superare le efficienze stagionali per il riscaldamento SCOP definite dalle direttive per la progettazione ecosostenibile. RISCALDAMENTO SCAMBIATORE UTENZA Temperatura ingresso fluido (riscaldamento) °C 40,00 Temperatura uscita fluido (riscaldamento) °C 45,00 Tipo di fluido ACQUA AMBIENTE Temperatura aria (riscaldamento) °C 7,0 RISCALDAMENTO (EN14511) Potenza termica totale kW 38,00 Potenza assorbita compressori (riscaldamento) kW 10,9 Potenza assorbita ventilatori (riscaldamento) kW 1,10 Potenza assorbita totale kW 11,90 COP kW/kW 3,190 SCOP 3,70 Rendimento % 145 Classe di efficienza stagionale A+ Pressione sonora dB(A) 61 - Livello di pressione sonora medio a 1 m di distanza euro (undicimilacentosettantanove/70)	a corpo	11'179,70
Nr. 90 11.v08.np003	Fornitura e collocazione di Caldaie murali di potenza a condensazione per solo riscaldamento Scambiatore a spire in acciaio inox Campo di modulazione 1:5 (vers. 50-70-110) 1:10 (vers. 35) 4 versioni solo riscaldamento da 33,8 a 105,6 kW con circolatore modulante Regolazione climatica integrata (sonda esterna opzionale) Gestione di tre circuiti riscaldamento a temperature differenziate e, tramite kit opzionali, di un impianto solare a circolazione forzata e due zone a bassa temperatura Kit compensatore e kit di sicurezza INAIL opzionali La versione 110 R può essere installata in impianti con pressione di esercizio fino a 5 bar Gestione semplificata di sistema con pompa di calore e solare termico Possibilità di comunicazione ModBus con l'aggiunta di una scheda RS-485 Ingresso 0-10 Vdc e uscita allarme a relè. Completo di Kit Ispesl e neutralizzatore di condensa. euro (seimiladuecentouno/23)	a corpo	6'201,23
Nr. 91 11.v08.np004	Fornitura e collocazione di Accumulatore inerziale CALDO-FREDDO per pompe di calore per lo stoccaggio di acqua tecnica, utili a limitare i riavvii del compressore. MATERIALE Acciaio al carbonio. RIVESTIMENTO ESTERNO PVC colore grigio. Volume 200L. euro (settecentosette/96)	m2	707,96
Nr. 92 11.v08.np005	Fornitura e collocazione di elettropompa gemellare di tipo elettronico (inverter montato a bordo pompa) con trasduttore di pressione differenziale incorporato. Esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,fornita e posta in opera. Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 10,5 H = 12 DN = 40. Circuito SCUOLA MEDIA euro (tremilaseicentootantadue/25)	a corpo	3'682,25
Nr. 93	idem c.s. ...Q = 4,6 H = 10 DN = 32.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
11.v08.np006	Circuito SCUOLA MATERNA euro (duemilaquattrocentosettantaneve/44)	cadauno	2'479,44
Nr. 94 11.v08.np007	Fornitura e posa in opera di sistema di regolazione impianto di climatizzazione, costituito dai seguenti elementi e apparecchiature: N°1 - Sensore di temperatura da esterno, NTC20k, IP54, -40..70°C VF20-5B54NW N°8 Sensore di temperatura da Canale/Immersione, NTC20k, IP54, 8 50mm.-40..150°C (solo Sensore) N°8 Pozzetto in ottone, 50mm N°1 Contatore meccanico C/F configurabile con unità calcolo DN50 - 15 m3/h - Tmax 130 °C - 200 mm N°1 Contatore meccanico C/F configurabile con unità calcolo DN65 - 25 m3/h - Tmax 130 °C - 200 mm N°2 Coppia di sensori di temperatura, 5,2 mm, Pt500, lunghezza 2 metri Certificato MID N°4 Pozzetti L=70mm per contatori da DN50 a DN65 N°2 Unità di calcolo Risc/Raffir, MWH, 100 Litri/impulso per contatore EW370 N°2 Modulo di comunicazione M-Bus per EW500 N°1 EAGLEHAWK NX, solo hardware, 26 punti IO a bordo, con 1 display CLNXEH-BASROOMLI EAGLEHAWK NX, Licenza base, 100 punti open Eng Programmazione engineering e start-up Il prezzo include l'assemblaggio nel quadro cdz (pagato a parte) ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito alla regola dell'arte. Nel prezzo sono escluse le linee di collegamento dei punti controllati dalla colonna regolazione del quadro cdz all'elemento in campo. euro (cinquemilacentoquattro/28)	a corpo	5'104,28
Nr. 95 11.v08.np008	Ventilconvettore in posizione verticale Ventilconvettore per installazione a vista, in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocita' incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico, escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialita' termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 6,640 PF = 3,255 PA=650 euro (cinquecentoventitre/97)	cad	523,97
Nr. 96 11.v08.np009	Radiatori in ghisa del tipo a colonna Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di ghisa del tipo a colonna completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura, opere murarie per il fissaggio. Altezza massima dell'elemento 700 mm euro (diciotto/03)	cad	18,03
Nr. 97 11.v08.np010	Scalda acqua elettrico murale a pompa di calore funzionante a gas R134A, potenza elettrica media assorbita 250 W, con resistenza elettrica integrativa da 1.200 W, alimentazione elettrica 220 V, fissato a parete, comprese staffe: integrato senza unità esterna:100 l euro (milletrentacinque/10)	cadauno	1'035,10
Nr. 98 11.v08.np011	Condizionatore Mono Split Condizionatore autonomo di ambiente a due sezioni per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituita da una unità esterna con ventilatore e compressore inverter, collegata tramite linea frigorifera precaricata ad una unità interna a parete, completa di dispositivi di regolazione e controllo con pannello di comando o telecomando, alimentazione monofase a 220 V. Classe di efficienza energetica A++. Potenza di raffreddamento fino a 2,30 kW euro (millecentoventinove/70)	cad	1'129,70
Nr. 99 11.v08.np012	Comando termostatico per valvola radiatore con sensore incorporato con elemento sensibile a liquido, certificato TELL; campo temperature di regolazione 7÷28°C.-- euro (trentasette/50)	cadauno	37,50
Nr. 100 11.v08.np013	Fornitura e collocazione di sistema di trattamento acqua impiantocostituito da: - filtro dissabbiatore di sicurezza, completo di rubinetto di base per spurgare le impurità depositate sul fondo della coppa, per eliminare dall'acqua sabbia e corpi estranei fino ad una granulometria di 100 micron al fine di prevenire corrosioni puntiformi e danni alle tubazioni, alle apparecchiature ed al valvolame, idoneo per la filtrazione dell'acqua ad uso potabile, tecnologico e di processo in rispondenza a quanto prescritto dal D.P.R. 59/09, dal D.M. 37/08 e dalle Norme Tecniche UNI 9182 e UNI-CTI 8065 - Diametro 3/4". - filtro defangatore, chiarificatore, con letto filtrante multistrato lavabile in controcorrente per filtrare, defangare e chiarificare l'acqua in circolazione negli impianti di riscaldamento ad acqua calda, in grado di trattenere anche scaglie metalliche, grumi di ruggine e fanghiglia, rendendo l'acqua limpida e trasparente. La fornitura comprende la raccorderia, le valvole di intercettazione, di prelievo campioni e immissione condizionamenti. - Prodotti chimici: Conf. 5 kg composizione bilanciata di inibitori di corrosione e agenti anticrostanti avente anche graduale effetto risanante in grado di proteggere dalle incrostazioni calcaree e dalle corrosioni circuiti chiusi di riscaldamento ad acqua calda, circuiti chiusi di raffreddamento con acqua in riciclo (sigillati e non sigillati) anche in presenza di alluminio, leghe leggere, ottone nonché tubazioni e componenti sintetici normati. - Kit analisi euro (ottocentootto/97)	a corpo	808,97
Nr. 101 11.v08.np014	Prova idraulica dell'impianto esistente e lavaggio dello stesso con prodotti specifici tipo CILLIT-HS 23 RS PLUS - Conf. 5 kg prodotto risanante ad azione bilanciata, con formulazione innovativa e potenziata, adatto per tutti i metalli, in grado di ripristinare la normale circolazione asportando incrostazioni e depositi di corrosione da impianti di riscaldamento ad acqua calda e circuiti di raffreddamento con acqua in riciclo (sigillati e non sigillati) anche in presenza di alluminio, leghe leggere, ottone nonché tubazioni e componenti sintetici normati. Impiegabile a caldo con impianti in esercizio o a freddo attivando il ricircolo. Il prodotto può essere impiegato anche in abbinamento alla pompa di lavaggio Cillit-Solotech. IQ - Informazioni Qualità: - azione risanante e disincrostante bilanciata - impiegabile anche in presenza di alluminio, leghe leggere, ottone nonché tubazioni e componenti sintetici normati		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	- impiegabile con impianti in esercizio a caldo - impiegabile anche a freddo (fuori stagione) attivando la circolazione dell'acqua - prodotto biodegradabile - prodotto classificato come non pericoloso Confezione da 5 kg euro (settecentoottantauno/84)	a corpo	781,84
Nr. 102 11.v08.np015	Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 48,3 mm, spessore di 2,6 mm euro (ventidue/34)	m	22,34
Nr. 103 11.v08.np016	idem c.s. ...pezzi speciali. Diametro 60,3 mm, spessore da 2,9 mm euro (venti/65)	m	20,65
Nr. 104 11.v08.np017	idem c.s. ...pezzi speciali. Diametro 88,9 mm, spessore da 3,2 mm euro (ventiotto/25)	m	28,25
Nr. 105 11.v08.np018	Collettore di tubazioni in acciaio senza saldatura per impianti di distribuzione, compresi gli oneri di trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle protezioni e delle tolleranze di ovalizzazione, il corretto posizionamento dei tronchetti, le flange, i fondi bombati, gli staffaggi. Diametro del collettore fino a 350 mm euro (otto/08)	kg	8,08
Nr. 106 11.v08.np019	Isolante per tubazioni categoria A spessore x 1,0 Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria A spessore x 1,0. Isolante elastomero categoria A 40x48 euro (venticinque/50)	m	25,50
Nr. 107 11.v08.np020	idem c.s. ...categoria A 50x60 euro (quarantacinque/41)	m	45,41
Nr. 108 11.v08.np021	idem c.s. ...categoria A 50x76 euro (sessantadue/09)	m	62,09
Nr. 109 11.v08.np022	idem c.s. ...categoria A 60x114 euro (settantauno/45)	m	71,45
Nr. 110 11.v08.np023	Finitura con lamierino di alluminio 6/10 mm Finitura esterna, per tubazioni isolate con lamierino di alluminio compreso la bordatura di chiusura. gli incastrati, chiusure assicurate da viti autofilettanti. Finitura con lamierino di alluminio 6/10 mm euro (dodici/08)	m ²	12,08
Nr. 111 11.v08.np024	Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, per assorbire vibrazioni, allungamenti, dissestamenti ed assestamenti di supporti di sostegno, completo di guarnizioni .DN50 euro (sessantadue/49)	cad	62,49
Nr. 112 11.v08.np025	idem c.s. ...di guarnizioni .DN40 euro (cinquantaquattro/32)	cad	54,32
Nr. 113 11.v08.np026	idem c.s. ...di guarnizioni .DN65 euro (settantatre/49)	cad	73,49
Nr. 114 11.v08.np027	Valvola di ritegno a clapet in bronzo, con innesti filettati di diametro 2" euro (trentauno/01)	cad	31,01
Nr. 115 11.v08.np028	Filtro in bronzo a Y per acqua filettato completo di guarnizione di diametro 2" euro (trentaquattro/36)	cad	34,36
Nr. 116 11.v08.np029	idem c.s. ...guarnizione di diametro 1"1/2 euro (ventisei/00)	cad	26,00
Nr. 117 11.v08.np030	idem c.s. ...guarnizione di diametro 2"1/2 euro (cinquanta/39)	cad	50,39
Nr. 118 11.v08.np031	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1/2" euro (nove/39)	cad	9,39
Nr. 119 11.v08.np032	idem c.s. ...di diametro 1"1/2 euro (trentauno/29)	cad	31,29
Nr. 120 11.v08.np033	idem c.s. ...di diametro 2" euro (trentanove/55)	cad	39,55

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 121 11.v08.np035	Termometro a quadrante euro (ottantacinque/74)	cad	85,74
Nr. 122 11.v08.np036	Idrometro a quadrante euro (settantasette/16)	m	77,16
Nr. 123 11.v08.np037	Vaso di espansione a membrana Da 12 l euro (centouno/97)	cad	101,97
Nr. 124 11.v08.np038	idem c.s. ...membrana Da 80 l euro (trecentonove/22)	cad	309,22
Nr. 125 11.v08.np039	Fornitura e posa in opera di Valvola di sicurezza a membrana, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L. Dotata di marchio CE secondo direttiva 97/23/CE. Attacchi F x F. Tmax 110°C. Corpo e coperchio in ottone. Membrana e guarnizione in EPDM. Manopola in nylon con fibre di vetro. Sovrappressione di apertura 10%, scarto di chiusura 20%. Sicurezza positiva. Corredata di verbale di taratura a banco. Taratura 4.5 bar euro (cinquantadue/50)	cadauno	52,50
Nr. 126 11.v08.np040	Fornitura e posa in opera di Gruppo di riempimento automatico con rubinetto, filtro, valvola di non ritorno Descrizione: Gruppo di riempimento automatico, con rubinetto, filtro, valvola di non ritorno. Campo di regolazione: 0,3÷4 bar. Pmax in entrata: 16 bar. Tmax d'esercizio: 70 °C. Diametro 1/2". euro (novanta/73)	cadauno	90,73
Nr. 127 11.v08.np041	Condotto di esalazione in acciaio inox Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati a monoparete metallica in acciaio inox AISI 304 o 316. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,4 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti di un giunto di connessione tale da assicurare la tenuta alla condensa con bloccaggio esterno tramite fascetta metallica. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno del condotto 150 mm euro (settantaotto/86)	m	78,86
Nr. 128 11.v08.np042	Fornitura e posa in opera di Valvola di intercettazione del combustibile. Corpo in ottone. Attacchi filettati femmina. Pmax d'esercizio: 50 kPa. Lunghezza capillare: 5 o 10 m. Certificata e tarata a banco INAIL (Ex ISPEL): tarature 98 °C e 110 °C. Certificata e fornita di verbale di taratura a banco del fabbricante: tarature 120 °C, 140 °C, 160 °C e 180 °C euro (quattrocentotrentasette/57)	cadauno	437,57
Nr. 129 11.v08.np043	Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1"1/2 euro (quindici/16)	m	15,16
Nr. 130 12.v08.np001	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco sintetico euro (nove/00)	mq	9,00
Nr. 131 12.v08.np002	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche euro (due/51)	mq	2,51
Nr. 132 12.v08.np003	Tinteggiatura a tempera di pareti e soffitti, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, data a pennello (liscio o a rullo) con due mani a perfetta copertura. Tipo buccia d'arancia euro (tre/52)	mq	3,52
Nr. 133 12.v08.np004	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche euro (sei/11)	mq	6,11
Nr. 134 12.v08.np005	Rivestimento plastico murale al quarzo, composto da leganti acrilici pigmentati e caricati con sabbia quarzifera fine e media, eseguito a buccia d'arancia o gocciolato fine a qualsiasi altezza in tinte chiare per esterni e interni su pareti e soffitti, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, compresi l'imprimatura con primer di ancoraggio a base di resine sintetiche e successiva stesura del rivestimento plastico con idonea attrezzatura. Spessore grosso 2,8/3,0 mm di rilievo euro (otto/33)	mq	8,33
Nr. 135 12.v08.np006	Operazioni preliminari alla tinteggiatura su metallo Brossatura accurata manuale o meccanica con impiego di smerigliatrici, spazzole rotanti e molatrici, di superfici in avanzato grado di arrugginimento, o per la rimozione di scaglie di laminazione facilmente asportabili euro (tre/90)	mq	3,90
Nr. 136 12.v08.np007	Applicazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. Al minio di piombo euro (quattro/88)	mq	4,88
Nr. 137	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
12.v08.np008	euro (otto/64)	mq	8,64
Nr. 138 13.v08.np001	Rimozione di apparati radicali, vegetazione a raso e cespugli, scorticatura del terreno eseguita su piani orizzontali scarpate anche con andamento subverticale euro (otto/72)	mq	8,72
Nr. 139 13.v08.np002	Pulizia di parete con il taglio di piante e di tutta vegetazione infestante Pulizia di parete con il taglio di piante e di tutta la vegetazione infestante, l'eliminazione di masse instabili, il rilevamento puntuale dello stato di suddivisione delle masse rocciose, compresi l'attrezzatura completa da roccia (caschi, funi, moschettoni, carrucole e imbracature), l'uso di motosega e di utensili da taglio e scavo, l'uso di piccoli utensili demolitori, il carico e trasporto all'interno del cantiere di quanto tagliato, demolito ed abbattuto euro (cinque/23)	mq	5,23
Nr. 140 13.v08.np003	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. euro (sedici/62)	mc	16,62
Nr. 141 13.v08.np004	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari euro (uno/44)	mq	1,44
Nr. 142 13.v08.np005	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . euro (uno/20)	mq/cm	1,20
Nr. 143 13.v08.np006	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m ² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. euro (uno/31)	mq/cm	1,31
Nr. 144 13.v08.np007	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc) euro (novantatre/11)	mc	93,11
Nr. 145 13.v08.np008	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 euro (ottantadue/83)	mc	82,83
Nr. 146 13.v08.np009	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. euro (diciannove/12)	mq	19,12
Nr. 147 13.v08.np010	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C32/40 euro (centoquattro/84)	mc	104,84
Nr. 148 13.v08.np011	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. euro (uno/13)	kg	1,13
Nr. 149 13.v08.np012	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. euro (ventitre/16)	mq	23,16
Nr. 150 13.v08.np013	Compensi aggiuntivi alle casseforme. Compenso aggiuntivo per paramenti a faccia vista. euro (due/84)	mq	2,84
Nr. 151 13.v08.np014	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C32/40 euro (centonove/01)	mc	109,01
Nr. 152 13.v08.np016	Reinterro o riempimento eseguito a mano Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalle cave		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (ventiquattro/96)	mc	24,96
Nr. 153 13.v08.np017	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm euro (dieci/87)	mq	10,87
Nr. 154 13.v08.np018	idem c.s. ...liscio perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm euro (due/23)	mq	2,23
Nr. 155 13.v08.np019	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato. euro (uno/19)	kg	1,19
Nr. 156 13.v08.np020	Pavimento in marmettoni di cemento e scaglie di marmo di dimensioni non superiore a 50 mm, ad uno o più colori correnti, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, compresi la suggellatura degli incastri a muro, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Dimensioni 40x40 cm euro (cinquantaquattro/88)	mq	54,88
Nr. 157 13.v08.np021	Formazione di un terreno erboso con preparazione manuale del terreno (pulizia, vangatura, erpicatura) euro (due/42)	mq	2,42
Nr. 158 13.v08.np022	Formazione del tappeto erboso con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura), con concimazione di fornitura di 100 g di concime composto ternario al m ² e di 30 g di seme al m ² , semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione: Per singole superfici da 200 a 1.000 mq euro (uno/93)	mq	1,93
Nr. 159 14.v08.np001	Inverter monofase per reti isolate (stand alone), tensione di uscita 230 V c.a. ± 5% con frequenza selezionabile 50-60 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in contenitore metallico con grado di protezione IP 20: tensione di ingresso 42-64 V, potenza nominale 5.000 VA, fattore di potenza tra 0,1 e 1 euro (duemilaottocentocinquanta/41)	cad	2'850,41
Nr. 160 14.v08.np002	Carpenteria in acciaio inox AISI 304 lavorati con impiego di profilati semplici quali piatti, angolari, circolari o simili tutti di dimensioni commerciali o realizzabili mediante unione di profili esistenti in commercio, con finitura superficiale eseguita mediante sgrassatura e molatura delle saldature, delle bave, etc, successiva spazzolatura al fine di presentare superficie omogenea con aspetto satinato. Per lavorazioni di elementi anche articolati e di forma non lineare, compreso l'onere per le calandrature secondo archi circolari. Prezzo comprensivo di tutte le lavorazioni quali tagli, forature, saldature, piegature, calandrature, accoppiamenti, degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria. euro (cinque/39)	kg	5,39
Nr. 161 14.v08.np003	FG21M21 (cavi solari) Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame stagnato ricotto, resistente all'ozono ed ai raggi UV, isolato in gomma di qualità G21 e guaina in mescola reticolata di qualità M21, non propagante l'incendio, senza alogeni LSOH, e a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi, rispondente alle norme CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50267-2-2, CEI EN 60216-1, CEI 20-37/4-0, CEI EN 50396, marchio IMQ, sigla di designazione FG21M21, Sezione 1 x 25 mmq euro (sedici/55)	m	16,55
Nr. 162 14.v08.np004	idem c.s. ...1 x 16 mmq euro (quindici/34)	m	15,34
Nr. 163 14.v08.np005	Quadro elettrico fotovoltaico Potenza nominale 25kW euro (tremiladuecentosettantasette/88)	a corpo	3'277,88
Nr. 164 14.v08.np006	Pannello fotovoltaico in silicio monocristallino Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio monocristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, efficienza del modulo > 14%, tensione massima di sistema 1000 V, completo di cavi con connettori MC3 e scatola di giunzione IP 65 con diodi di by-pass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215, garanzia di prestazione del 90% in 12 anni e dell'80% in 25 anni: potenza di picco 260 W, dimensioni 160 x 110 x 5 cm euro (trecentosettantasei/45)	cad	376,45
	<p>Data, 13/11/2020</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico</p> <p style="text-align: center;">-----</p>		