



Comune di NOCERA SUPERIORE

Provincia SA

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

LAVORI
RIQUALIFICAZIONE E COMPLETAMENTO PER UFFICI COMUNALI, LOCALI EX
MATTATOIO COMUNALE

COMMITTENTE Amministrazione Comunale
IMPRESA

CONTRATTO
N° Repertorio del
Registrato il
presso
al n.
Mod.
Volume
Foglio

PROGETTISTA Pasquale SORRENTINO

IL TECNICO

Data



QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE MANODOPERA

Oggetto dei lavori: RIQUALIFICAZIONE E COMPLETAMENTO PER UFFICI COMUNALI, LOCALI EX MATTATOIO COMUNALE

Località: NOCERA SUPERIORE

M = Lav. a Misura - C = Lav. a Corpo

N.	Articolo e Descrizione	Inc. %	Prezzo	Man. Costo unitario	Quantità	Importo manodopera
131 M	C.01.10.70.h Tubazione in rame in verga, fornita e posta in opera, con lega con titolo di purezza Cu 99,9, per imp ... n giunzioni saldate per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali Diametro 35 mm, spessore 1,2 mm	40,07 %	15,88 €	6,36 €	20,00	127,20 €
133 M	C.01.10.70.i Tubazione in rame in verga, fornita e posta in opera, con lega con titolo di purezza Cu 99,9, per imp ... n giunzioni saldate per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali Diametro 42 mm, spessore 1,2 mm	38,69 %	21,08 €	8,16 €	60,00	489,60 €
128 M	C.03.10.10.g Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e inn ... fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore Collettore 8+8 da 3/4" x 12 mm	26,28 %	177,34 €	46,60 €	2,00	93,20 €
135 M	C.04.10.20.e Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda ... e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, se DN50	24,34 %	158,31 €	38,53 €	1,00	38,53 €
136 M	C.04.10.50.c Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, per assorbire vibrazioni, allungamenti, d ... ti ed assestamenti di supporti di sostegno, completo di guarnizioni, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il DN 50	11,33 %	79,10 €	8,96 €	2,00	17,92 €
137 M	C.04.20.15.a Elettropompa gemellare per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta m ... eratura d'impiego -10/+140 °C, PN16, grado di protezione compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Q = 0,0/8/ 17 H = 0,82/0,75/0,42 DN = 50 mm	2,74 %	1.570,90 €	43,04 €	1,00	43,04 €
132 M	C.05.10.70.d Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessib ... ruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 W/m³, classe 1 di reazio Isolante elastomerico DN32 (1" 1/4)	14,37 %	15,59 €	2,24 €	20,00	44,80 €
134 M	C.05.10.70.e Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessib ... ruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 W/m³, classe 1 di reazio Isolante elastomerico DN40 (1" 1/2)	15,22 %	17,08 €	2,60 €	60,00	156,00 €

N.	Articolo e Descrizione	Inc. %	Prezzo	Man. Costo unitario	Quantità	Importo manodopera
138 M	C.05.10.90.a Finitura esterna fornita e posta in opera, per tubazioni isolate con lamierino di alluminio compreso ... assicurate da viti autofilettanti e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta reg Finitura con lamierino di alluminio 6/10 mm	24,83 %	15,59 €	3,87 €	60,00	232,20 €
144 M	C.07.20.40.a Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato con contenit ... ontale in lamiera di acciaio zincata esternamente e trattata internamente con smaltatura altamente resistente alla corrosi C = 300 D x H = 0,55 x 1,37	28,92 %	309,86 €	89,61 €	1,00	89,61 €
45 M	E.01.15.10.a Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino ... ino a 0,30 m³, la rimozione di arbusti, lo sradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti sec In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 m³)	22,72 %	4,66 €	1,06 €	9,60	10,18 €
46 M	E.01.50.10.a Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni ... tuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per t	5,30 %	9,46 €	0,50 €	9,60	4,80 €
47 M	E.01.50.10.b Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni ... tuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per o	0,01 %	3,58 €	0,00 €	9,60	0,00 €
1 M	E.03.10.10.a Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D m ... m, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli Classe di resistenza C12/15	10,17 %	106,15 €	10,80 €	33,38	360,50 €
3 M	E.03.10.20.a Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima ... genti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfri Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2	8,63 %	125,08 €	10,79 €	404,95	4.369,41 €
2 M	E.03.30.10.a Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati ... disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del material Strutture di fondazione	63,11 %	24,95 €	15,75 €	82,32	1.296,54 €
5 M	E.03.30.10.b Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati ... disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del material Strutture in elevazione	60,43 %	30,17 €	18,23 €	563,13	10.265,86 €
4 M	E.03.40.10.a Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato ... presi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regol Acciaio in barre	30,46 %	1,43 €	0,44 €	14.705,97	6.470,63 €

N.	Articolo e Descrizione	Inc. %	Prezzo	Man. Costo unitario	Quantità	Importo manodopera
6 M	E.04.25.10.c Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti ... recompresso di dimensioni 9x12 cm, blocchi interposti in laterizio e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm, con c Altezza totale 25 cm	26,39 %	56,53 €	14,92 €	194,31	2.899,11 €
31 M	E.07.20.10.a Massetto di conglomerato cementizio isolante confezionato con 200 kg di cemento per m³ di impasto, s ... o piano configurato secondo pendenze prestabilite, per spessore medio 10 cm, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavo In argilla espansa	25,13 %	21,06 €	5,29 €	347,75	1.839,60 €
38 M	E.07.20.10.d Massetto di conglomerato cementizio isolante confezionato con 200 kg di cemento per m³ di impasto, s ... piano configurato secondo pendenze prestabilite, per spessore medio 10 cm, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavo In sughero naturale	21,09 %	25,10 €	5,29 €	357,29	1.890,06 €
50 M	E.07.30.10.a Vespaio in pietrame calcareo di idonea pezzatura, a qualsiasi profondità o altezza, sistemato a mano ... azione della superficie con pietrisco minuto, la creazione di cunicoli di aerazione di lunghezza non sup Vespaio in pietrame calcareo sistemato a mano	45,91 %	86,46 €	39,69 €	6,54	259,57 €
33 M	E.08.25.30.a Cappotto termico realizzato con blocchi monolitici in calcestruzzo cellulare base calce di dimension ... m³. In opera con idoneo collante a letto sottile compreso lo sfrido e la stuccatura dei giunti Da mm 50, trasmittanza 1,81 W/m²K, REI 60, bordo liscio	54,40 %	26,30 €	14,31 €	344,13	4.924,50 €
8 M	E.08.45.10.a Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Spessore 8 cm	46,64 %	27,14 €	12,66 €	148,25	1.876,85 €
9 M	E.08.45.10.c Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Spessore 12 cm	44,01 %	31,26 €	13,76 €	239,40	3.294,14 €
7 M	E.08.50.10.a Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocc ... di argilla espansa, aventi una massa volumica compresa tra 750 e 1100 kg/m³, con percentuale di foratura inferiore al 30%, con prestazi Spessore 30 cm	44,07 %	47,45 €	20,91 €	373,56	7.811,14 €
37 M	E.10.20.20.a Isolamento termico di coperture con pannelli in polistirene espanso estruso, reazione al fuoco euroc ... a incastro su quattro lati, compresi gli sfridi, i ponteggi fino a 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni Spessore 5 cm	20,26 %	27,16 €	5,50 €	357,29	1.965,10 €
36 M	E.11.70.30.d Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi ... pposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, il ti In acciaio zincato preverniciato da 8/10	29,30 %	30,05 €	8,80 €	48,37	425,66 €

N.	Articolo e Descrizione	Inc. %	Prezzo	Man. Costo unitario	Quantità	Importo manodopera
23 M	E.13.30.20.d Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su ... nto tipo 325 per m³ di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 32 Dimensioni 30x30 cm, con superficie antiscivolo	35,06 %	54,93 €	19,26 €	283,20	5.454,43 €
15 M	E.14.10.30.g Copertine con gocciolatoio e battente in lastre di pietra naturale o marmo, per davanzali e soglie d ... cm, con la superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi la formazione del g Travertino romano classico	24,57 %	89,59 €	22,01 €	34,65	762,65 €
21 M	E.15.20.10.a Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scel ... o bocciardata, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geome Dimensioni 20x20 cm, a tinta unita	43,36 %	38,07 €	16,51 €	234,21	3.866,81 €
24 M	E.15.80.50.a Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7,5x15 cm, di prima scelta, posto in opera c ... te, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materia Tinta unita	16,65 %	12,64 €	2,10 €	218,82	459,52 €
35 M	E.16.20.10.b Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un p ... e (comprese nel prezzo) e da un secondo strato della medesima malta tirato in piano a frattazzo rustico, Con malta bastarda di calce, sabbia e cemento	49,91 %	16,54 €	8,26 €	743,32	6.139,82 €
32 M	E.16.20.30.b Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato ... ura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla Con malta bastarda di calce, sabbia e cemento	57,65 %	22,91 €	13,21 €	1.746,90	23.076,55 €
34 M	E.16.20.80.a Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti cementizi, additivati, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali Rasatura e stuccatura a base di leganti cementizi	69,74 %	8,68 €	6,05 €	344,13	2.081,99 €
11 M	E.17.40.30.a Controsoffitto resistente al fuoco, fonoisolante, realizzato con pannelli di fibre minerali componib ... tura di colore bianco-opaco, compresi la forni Pannelli in fibra minerale di dimensioni 600x600 mm, spessore 15 mm, trattati in superficie con pittura	23,29 %	35,44 €	8,25 €	110,00	907,50 €
18 M	E.18.15.10.e Avvolgibile con stecche a fibra dritta di spessore da 1,4 a 1,5 cm distanziate e sovrapponibili fin ... cinghia di nailon o plastica armata, carrucola fissaggio, fermacinghia automatico, guide fisse In alluminio rinforzato o con isolamento poliuretano	11,73 %	65,67 €	7,70 €	38,55	296,84 €
10 M	E.18.20.10.a Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maes ... mpiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, con es Noce tanganika	3,12 %	220,65 €	6,88 €	26,88	184,93 €

N.	Articolo e Descrizione	Inc. %	Prezzo	Man. Costo unitario	Quantità	Importo manodopera
42 M	E.18.35.10.b Cancello estensibile in acciaio zincato ad uno o a due battenti, composto da montanti verticali in d ... le, doppie, curve o rinforzate, scorrimento laterale tramite carrelli a doppio cuscinetto nella guida supe Diagonali rinforzate, profilato 20x15x20 mm	23,49 %	114,90 €	26,99 €	20,00	539,80 €
19 M	E.18.45.20.a Cassonetto coprirullo in legno per avvolgibili, con frontale fisso e cielino mobile in compensato di ... apposito telaio in legno, dato in opera verniciato, munito di cerniere, nottolini a molle, guide, ecc. e quanto altro necessario pe In legno di abete	15,32 %	123,90 €	18,98 €	38,55	731,68 €
17 M	E.18.75.45.a Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, fornito e posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e placca esterna	10,82 %	161,58 €	17,48 €	9,00	157,32 €
12 M	E.18.80.40.a Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apri ... a anche con parti apribili a vasistas,realizzato con due profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente Per superfici fino a 2,5 m²	7,68 %	259,49 €	19,93 €	10,74	214,05 €
13 M	E.18.80.40.b Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apri ... a anche con parti apribili a vasistas,realizzato con due profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente Per superfici da 2,5 a 5 m²	7,72 %	257,88 €	19,91 €	27,81	553,70 €
14 M	E.18.80.40.c Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apri ... sa anche con parti apribili a vasistas,realizzato con due profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente Per superfici oltre i 5 m²	7,79 %	255,82 €	19,93 €	46,08	918,37 €
41 M	E.19.10.70.c Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piat ... c.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi Ringhiere e inferriate semplici	23,72 %	5,80 €	1,38 €	580,80	801,50 €
44 M	E.19.40.30.d Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in va ... alla temperatura di circa 500 °C, previo decapaggio, lavaggio, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro fini Per lamiere e tubi leggeri	0,01 %	1,08 €	0,00 €	580,80	0,00 €
16 M	E.20.20.10.c Vetrata isolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna e lastra esterna, sp ... ite al perimetro da intercalare in metallo sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata, c Intercapedine 12 mm	9,18 %	47,96 €	4,40 €	84,63	372,37 €
39 M	E.21.20.50.a Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguit ... e successivo strato di finitura a perfetta copertura, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte Con due strati a perfetta copertura	52,22 %	10,74 €	5,61 €	1.980,71	11.111,78 €

N.	Articolo e Descrizione	Inc. %	Prezzo	Man. Costo unitario	Quantità	Importo manodopera
26 M	I.01.10.45.a Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'in ... nna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento, le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere m Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili	62,59 %	52,98 €	33,16 €	20,00	663,20 €
25 M	I.01.10.70.a Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, for ... cine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole s Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili	42,95 %	62,60 €	26,89 €	20,00	537,80 €
28 M	I.01.10.80.a Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, for ... ucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole s Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili	41,21 %	54,37 €	22,41 €	14,00	313,74 €
29 M	I.01.20.30.a Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico ... lietilene, PVC, placca di comando a pulsante su cassetta, sedile a ciambella con coperchio i Vaso in vitreous-china a cacciata con cassetta appoggiata	13,62 %	269,80 €	36,75 €	8,00	294,00 €
27 M	I.01.20.60.c Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di gru ... essibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale, compresi l Lavabo a colonna da 55x45 cm in vitreous-china con gruppo a tre fori	20,48 %	218,81 €	44,81 €	8,00	358,48 €
30 M	I.01.30.60.a Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito ... conforme alle norme tecniche vigenti, fornito e posto in opera, composto da WC bidet 49 cm, com Arredo completo per locale bagno per persone disabili	19,09 %	2.346,99 €	448,04 €	1,00	448,04 €
140 M	I.02.10.70.d Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 1"	48,63 %	22,78 €	11,08 €	4,00	44,32 €
141 M	I.02.10.70.f Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 1"1/2	40,19 %	38,71 €	15,56 €	2,00	31,12 €
53 M	L.01.10.10.d Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 m² completo di sistema di distribuzione ... e su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mm², scatola di derivazio Punto luce in vista IP 5X	45,24 %	41,60 €	18,82 €	15,00	282,30 €
51 M	L.01.10.10.f Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 m² completo di sistema di distribuzione ... del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mm², scatola di derivazio Punto luce in traccia per ambienti controsoffittati	55,83 %	33,71 €	18,82 €	2,00	37,64 €

N.	Articolo e Descrizione	Inc. %	Prezzo	Man. Costo unitario	Quantità	Importo manodopera
126 M	L.01.10.32.c Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in t ... uttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mm²; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 Punto presa a vista	50,14 %	33,07 €	16,58 €	7,00	116,06 €
54 M	L.01.10.45.b Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 m² completo di sistema di distribuzione ... duttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mm²; scatola di derivazio Punto presa bivalente con corrugato pesante	54,61 %	31,18 €	17,03 €	8,00	136,24 €
55 M	L.01.10.45.d Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 m² completo di sistema di distribuzione ... ura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mm²; scatola di derivazio Punto presa bivalente a vista IP 5X	44,44 %	40,33 €	17,92 €	6,00	107,52 €
56 M	L.01.10.52.b Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 m² completo di sistema di distribuzione ... ; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mm²; scatola di derivazio Punto presa UNEL con corrugato pesante	49,50 %	34,40 €	17,03 €	3,00	51,09 €
52 M	L.01.10.86.a Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in t ... m; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mm²; scatola di derivazione incas Punto pulsante sotto traccia	61,20 %	32,95 €	20,17 €	30,00	605,10 €
58 M	L.01.10.86.f Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in t ... conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mm²; scatola di derivazione incas Punto pulsante a tirante a vista	47,23 %	47,44 €	22,41 €	1,00	22,41 €
65 M	L.01.10.87.b Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in t ... esistenza pari a 75 Ohm/km a 20°C isolamento con guaina di PVC di colore bianco; scatola di derivaz Punto presa TV derivata con tubo corrugato pesante	45,94 %	29,26 €	13,44 €	1,00	13,44 €
57 M	L.01.10.94.e Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ul ... o 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa te Punto presa RJ45 collegata ad impianto sotto traccia	34,00 %	19,77 €	6,72 €	4,00	26,88 €
123 M	L.01.70.20.h Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in ... nti caratteristiche: Tensione nominale 230/400V a.c.; Tensione di isolamento 500V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica 2P; In=10÷32 A; 2m	10,81 %	33,15 €	3,58 €	1,00	3,58 €
119 M	L.01.70.20.o Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in ... nti caratteristiche: Tensione nominale 230/400V a.c.; Tensione di isolamento 500V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica 4P; In=40÷63 A; 4m	5,68 %	85,27 €	4,84 €	2,00	9,68 €

N.	Articolo e Descrizione	Inc. %	Prezzo	Man. Costo unitario	Quantità	Importo manodopera
120 M	L.01.70.70.g Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornì ... e le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V a.c.; Tensione di isolamento 500V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Poder 2P; In=6÷32 A; 4m; AC	4,00 %	89,55 €	3,58 €	6,00	21,48 €
121 M	L.01.80.10.d Contattore, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti c ... i isolamento 250/400V a.c.; Tensione nominale circuito di potenza 250/400V a.c.; Tensione di isolamento 500V a.c.; Corr 2NO; 24V; 20 A; 250V; 1 modulo	16,68 %	32,23 €	5,38 €	4,00	21,52 €
90 M	L.02.10.10.c Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K , non propagante incendio, non propagante ... ni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà Sezione 2,5 mm²	65,70 %	0,79 €	0,52 €	500,00	260,00 €
92 M	L.02.10.10.d Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K , non propagante incendio, non propagante ... ioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà Sezione 4 mm²	61,16 %	0,99 €	0,61 €	1.000,00	610,00 €
91 M	L.02.10.10.e Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K , non propagante incendio, non propagante ... ioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà Sezione 6 mm²	58,53 %	1,33 €	0,78 €	300,00	234,00 €
93 M	L.02.10.10.f Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K , non propagante incendio, non propagante ... oni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà Sezione 10 mm²	51,99 %	1,83 €	0,95 €	150,00	142,50 €
81 M	L.02.10.12.a Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante incendio, ... , contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche Sezione 3x1,5 mm²	37,07 %	2,10 €	0,78 €	200,00	156,00 €
82 M	L.02.10.12.b Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante incendio, ... , contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche Sezione 3x2,5 mm²	38,16 %	2,72 €	1,04 €	100,00	104,00 €
83 M	L.02.10.12.c Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante incendio, ... ma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche Sezione 3x4 mm²	35,49 %	3,29 €	1,17 €	30,00	35,10 €
89 M	L.02.10.15.g Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, n ... contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche p Sezione 4x35 mm²	21,47 %	16,52 €	3,55 €	10,00	35,50 €

N.	Articolo e Descrizione	Inc. %	Prezzo	Man. Costo unitario	Quantità	Importo manodopera
84 M	L.02.10.18.c Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, n ... , contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche p Sezione 5x4 mm²	30,55 %	4,53 €	1,38 €	100,00	138,00 €
85 M	L.02.10.18.d Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, n ... , contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche p Sezione 5x6 mm²	27,61 %	5,64 €	1,56 €	100,00	156,00 €
86 M	L.02.10.18.e Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, n ... contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche p Sezione 5x10 mm²	21,12 %	7,78 €	1,64 €	100,00	164,00 €
87 M	L.02.10.18.f Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, n ... contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche p Sezione 5x16 mm²	18,18 %	10,47 €	1,90 €	50,00	95,00 €
88 M	L.02.10.18.g Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, n ... contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche p Sezione 5x25 mm²	16,66 %	15,06 €	2,51 €	50,00	125,50 €
94 M	L.02.10.22.h Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, ... a, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche Sezione 1x35 mm²	35,65 %	4,61 €	1,64 €	30,00	49,20 €
68 M	L.02.20.12.b Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non i ... ngolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90° Sezione 100 x 75 mm, spessore 8/10 mm	21,44 %	8,36 €	1,79 €	100,00	179,00 €
69 M	L.02.20.12.c Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non i ... ngolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90° Sezione 150 x 75 mm, spessore 10/10 mm	18,16 %	9,87 €	1,79 €	25,00	44,75 €
70 M	L.02.30.30.h Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastic ... tro i contatti indiretti, montato su mensole o altri sistemi di sospensione compresi le curve piane o di derivazione, i pezzi speciali, l Da 100x60 mm	37,22 %	19,12 €	7,12 €	100,00	712,00 €
73 M	L.02.40.10.a Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie l ... i di sonda tira-filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti Diametro 16 mm	73,53 %	1,95 €	1,43 €	500,00	715,00 €

N.	Articolo e Descrizione	Inc. %	Prezzo	Man. Costo unitario	Quantità	Importo manodopera
74 M	L.02.40.10.b Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie I ... i di sonda tira-filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti Diametro 20 mm	73,08 %	2,33 €	1,70 €	500,00	850,00 €
76 M	L.02.40.10.c Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie I ... i di sonda tira-filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti Diametro 25 mm	72,04 %	3,11 €	2,24 €	500,00	1.120,00 €
75 M	L.02.40.10.d Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie I ... i di sonda tira-filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti Diametro 32 mm	69,87 %	3,72 €	2,60 €	500,00	1.300,00 €
115 M	L.02.40.60.b Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in p ... densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di f Diametro 50 mm	42,85 %	3,23 €	1,38 €	20,00	27,60 €
77 M	L.02.40.60.c Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in p ... densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di f Diametro 63 mm	38,99 %	3,55 €	1,38 €	10,00	13,80 €
78 M	L.02.40.60.e Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in p ... densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di f Diametro 90 mm	36,18 %	5,26 €	1,90 €	30,00	57,00 €
80 M	L.02.40.60.f Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in p ... ensità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di f Diametro 110 mm	34,32 %	6,83 €	2,34 €	20,00	46,80 €
72 M	L.02.50.40.b Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, fornita e posta in opera, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 120x80x50 mm	42,83 %	8,16 €	3,49 €	25,00	87,25 €
71 M	L.02.50.50.b Cassetta di derivazione in alluminio pressofuso predisposta con messa a terra e masselli di fissaggio, fornita e posta in opera, corpo in alluminio sabbiato con coperchio con bordo e guarnizione in gomma, grado di protezione IP 67 Da 129x104x65 mm	22,77 %	15,35 €	3,50 €	15,00	52,50 €
122 M	L.02.65.20.e Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 380 Vca, in contenitore isolante serie modulare, fornito e posto in opera Bipolare, fino a 20 A	25,46 %	35,20 €	8,96 €	2,00	17,92 €

N.	Articolo e Descrizione	Inc. %	Prezzo	Man. Costo unitario	Quantità	Importo manodopera
118 M	L.02.85.30.a Armadio da parete in poliestere, con portello trasparente, grado di protezione IP 55, fornito e posto in opera, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari 650 x 400 x 200 mm	7,02 %	236,30 €	16,59 €	1,00	16,59 €
116 M	L.05.10.10.d Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mm ²	49,51 %	5,43 €	2,69 €	10,00	26,90 €
102 M	L.07.40.10.b Posto di ripresa TVCC, per impianto videocitofonico costituito da telecamera con sensore CCD 1/3" b/n, completa di supporto con snodo, alimentazione 220 V, 50 Hz Per esterni, con custodia e tettuccio parasole	10,52 %	724,07 €	76,17 €	1,00	76,17 €
103 C	L.07.60.10.a Apparecchi per impianti di videocontrollo Telecamera b/n con obiettivo da 1/2", zoom manuale, dotata di involucro protettivo per esterni in alluminio e tettuccio in materiale plastico	1,09 %	906,40 €	9,88 €	1,00	9,88 €
104 M	L.07.70.10.a Alimentatore da parete 220 V, per videocitofonia Con massimo 4 derivati	14,38 %	105,97 €	15,24 €	1,00	15,24 €
105 M	L.07.80.10.b Circuito, in edificio residenziale, misurato fino alla cassetta in appartamento, comprensivo di ogni onere e materiale, per ogni utente Circuito videocitofonico	49,68 %	197,53 €	98,13 €	3,00	294,39 €
106 M	L.07.80.20.a Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, posato in opera entro apposita conduttura Coassiale RG59B/U	54,98 %	1,63 €	0,90 €	300,00	270,00 €
114 M	L.07.80.20.h Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, posato in opera entro apposita conduttura Telefonico schermato a 6 coppie	35,56 %	1,26 €	0,45 €	100,00	45,00 €
43 C	L.11.10.70.d Motore elettromeccanico autobloccante per cancelli scorrevoli, in cassa metallica IP 44, completo di ... finecorsa meccanici Per cancelli del peso fino a 5000 kg, con frizione meccanica regolabile, spinta massima 5000 N, velocità 10 m/min, potenza 1500 W	4,52 %	2.092,58 €	94,58 €	1,00	94,58 €
108 C	L.12.30.15.a Telecamera CCD a colori, sensore 1/3" matrice 512x582 elementi, fornita e posta in opera, risoluzione ... toiris, standard TV CCIR-PAL, alimentazione 220 V-50 Hz, attacco a vite passo C per fissaggio obiettivo, con l'esclusione di q Telecamera CCD a colori	1,32 %	851,82 €	11,24 €	4,00	44,96 €
109 M	L.12.30.20.a Custodia da esterno per telecamera, fornita e posta opera, grado di protezione IP 66, tettuccio parasole, riscaldatore, completa di staffa di rinforzo in alluminio e staffa da parete Custodia da esterno per telecamera	5,33 %	209,99 €	11,19 €	4,00	44,76 €
111 C	L.12.30.40.d Monitor da tavolo, alimentazione 220 V-50 Hz, fornito e posto in opera B/n da 24", risoluzione 1000 linee, 4 ingressi separati, stand-by automatico	0,91 %	1.229,15 €	11,19 €	1,00	11,19 €

N.	Articolo e Descrizione	Inc. %	Prezzo	Man. Costo unitario	Quantità	Importo manodopera
112 C	L.12.30.60.b Fornitura e posa in opera di videoregistratori VHS, tipo "time lapse" con autonomia di 720 h, alimentazione 220 Vca .	0,48 %	2.334,49 €	11,21 €	1,00	11,21 €
117 M	L.12.40.30.b Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, fornito e posto in opera, microonde/infrarossi passivi, con circuiti antiaccecamento e di memoria allarme Infrarosso con ottica a specchio, portata 27 m	4,23 %	264,96 €	11,21 €	4,00	44,84 €
107 M	L.12.60.20.a Centrale a zone, con 3 temporizzatori per la regolazione del tempo di ritardo ingresso, uscita e dur ... alimentazione e comando avvisatore da i A 4 zone parzializzabili di cui una ritardata, espandibile fino ad 8 zone, completa di batteria 12 V - 6,5 Ah	8,44 %	531,23 €	44,84 €	1,00	44,84 €
113 M	L.12.90.30.a Sirena elettronica da esterno, collegamento alla centrale via radio, 115 db ad 1 m, autoalimentata e ... di allarme programmabile, pannello solare per la ricarica della batteria, segnalatore acustico di batteria scarica, con Sirena elettronica da esterno	3,53 %	317,25 €	11,20 €	1,00	11,20 €
66 M	L.15.10.15.b Apparecchio di illuminazione rettangolare per montaggio incassato o esterno in materiale plastico au ... uente, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 22 8 W	4,98 %	153,08 €	7,62 €	8,00	60,96 €
67 M	L.15.20.10.b Etichetta per segnaletica da applicare agli apparecchi illuminanti di tipo rettangolare Apparecchi 8 W	5,97 %	7,50 €	0,45 €	8,00	3,60 €
148 C	L.20.10.10.h Pannello fotovoltaico in silicio policristallino, fornito e posto in opera, composto da celle monocr ... collegate in serie, copertura frontale in vetro temperato ad alta trasmittanza testurizzato da minimo 3 mm, copertura posteriore in poliestere, Wp 160	5,42 %	751,98 €	40,76 €	6,00	244,56 €
149 C	L.20.10.20.d Convertitore di tensione per impianti a pannelli fotovoltaici, fornito e posto in opera. Tensione di ... te in uscita 198-251 V, in contenitore IP65. Compresi i relativi collegamenti elettrici e ogni altro onere e magistero per dare il l Wn 2500 - Wn 2200	1,70 %	2.401,91 €	40,83 €	2,00	81,66 €
139 M	M.05.10.10.a Separatore d'aria in ghisa, fornito e posto in opera DN 20	31,05 %	75,04 €	23,30 €	2,00	46,60 €
145 M	M.05.10.30.a Termometro a quadrante, fornito e posto in opera Termometro a quadrante	42,30 %	105,93 €	44,81 €	2,00	89,62 €
146 M	M.05.10.80.h Vaso di espansione chiuso, fornito e posto in opera Da 50 l	32,33 %	526,68 €	170,28 €	2,00	340,56 €
129 M	M.07.10.30.e Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, forniti e posti in opera, completi ... guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura di colore bianco, opere murarie per il fissaggio e ogni altro one Altezza massima dell'elemento 800 mm	0,57 %	23,78 €	0,14 €	13,00	1,82 €

N.	Articolo e Descrizione	Inc. %	Prezzo	Man. Costo unitario	Quantità	Importo manodopera
125 C	M.08.10.10.a Ventilconvettore per installazione a vista, fornito e posto in opera, in posizione verticale, completo di comando velocità incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, PT = 2,560 PF = 1,075 PA=300	11,00 %	570,50 €	62,76 €	7,00	439,32 €
130 M	M.08.10.70.b Allaccio di ventilconvettore da collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale (detentore e valvola ad angolo con manopola), tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato Per allaccio 2 tubi con scarico condensa da rete	34,75 %	141,84 €	49,29 €	10,00	492,90 €
142 M	M.09.10.10.a Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere incorporata, fornita e posta in opera. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici; compresi ogni altro onere e magistero per dare la Sonda esterna scala -35/35 °C	6,50 %	103,40 €	6,72 €	2,00	13,44 €
143 M	M.09.10.45.a Potenziometro di comando a distanza per impostare il valore di taratura dei regolatori, montaggio a parete. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Potenziometro temperatura scala 0/30 °C	5,25 %	127,98 €	6,72 €	1,00	6,72 €
147 M	M.12.10.10.d Condizionatore autonomo di ambiente a due sezioni per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, ... e compressore collegata tramite linea frigorifera precaricata ad una unità interna, completa di dispositivi Potenza di raffreddamento da 5,01 a 6,10 kW	4,09 %	3.023,49 €	123,66 €	1,80	222,59 €
40 C	NP.02 Fornitura e posa in opera di lucernaio in polycarbonato di forma circolare, con diametro di 90 cm, completo di apertura elettrica. Nel prezzo è compreso tutto quanto necessita come oneri e magisteri per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	7,67 %	672,04 €	51,57 €	1,00	51,57 €
59 M	NP.E.01 Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo LED Pannello a regola d'arte. CORPO ILLUMINANTE LED PANEL 600x600	3,03 %	157,25 €	4,77 €	6,00	28,62 €
99 C	NP.E.010 Plafoniera tipo Ellipse iGuzzini a soffitto o a parete	10,51 %	159,69 €	16,79 €	14,00	235,06 €
101 C	NP.E.012 Palo 3,5mt con corpo illuminante iTeka de iGuzzini a Led 9,5W .	10,08 %	768,07 €	77,42 €	5,00	387,10 €
60 M	NP.E.02 Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo LED Pannello a regola d'arte.CORPO ILLUMINANTE LED PANEL 600x600 con emergenza	2,07 %	230,62 €	4,77 €	7,00	33,39 €
61 M	NP.E.03 Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo LED Pannello a regola d'arte. CORPO ILLUMINANTE LED PANEL 300x300	4,58 %	104,12 €	4,77 €	7,00	33,39 €
62 M	NP.E.04 Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo LED Pannello a regola d'arte. CORPO ILLUMINANTE LED PANEL 300x300 con emergenza	3,31 %	194,80 €	6,45 €	3,00	19,35 €

N.	Articolo e Descrizione	Inc. %	Prezzo	Man. Costo unitario	Quantità	Importo manodopera
63 M	NP.E.05 Fornitura e posa in opera di plafoniera IP65 del tipo LED ... ta regola d'arte. CORPO ILLUMINANTE IP65 LED BILAMPADA 36W	3,78 %	170,76 €	6,45 €	11,00	70,95 €
64 M	NP.E.06 Fornitura e posa in opera di plafoniera IP65 del tipo LED ... te. CORPO ILLUMINANTE IP65 LED BILAMPADA 36W con emergenza	2,77 %	232,75 €	6,45 €	7,00	45,15 €
100 C	NP.E.07 Lampada da parete tipo Disano-Lord Led	7,26 %	231,25 €	16,79 €	4,00	67,16 €
48 M	U.02.40.18.d Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma ... tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere, fornita e posta in opera secondo UNI DE 315 mm	17,70 %	24,87 €	4,40 €	20,00	88,00 €
49 M	U.04.10.10.a Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazion ... orretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Mis Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina	3,07 %	35,90 €	1,10 €	1,55	1,71 €
96 M	U.04.20.10.c Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vib ... per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con Dimensioni 40x40x40 cm	58,41 %	47,11 €	27,52 €	6,00	165,12 €
95 M	U.04.20.10.g Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vib ... per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con Dimensioni 80x80x80 cm	29,88 %	123,38 €	36,87 €	3,00	110,61 €
98 M	U.04.20.40.c Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Dimensioni 50x50 cm	20,67 %	13,31 €	2,75 €	6,00	16,50 €
97 M	U.04.20.40.j Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Chiusino 90x90 cm	5,20 %	52,87 €	2,75 €	3,00	8,25 €
110 M	U.08.20.60.a Staffe di montaggio in acciaio Diametro 42 mm	9,38 %	41,05 €	3,85 €	4,00	15,40 €

Totale Manodopera €	126.084,85 €
----------------------------	---------------------