



SEDE REGIONALE CAMPANIA

Coordinamento Tecnico -Edilizio

Via Medina, 61 –



**INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA PER ALLOCAZIONE
CENTRO MEDICO LEGALE UOC1 E AMPLIAMENTO RICETTIVO DELLE AREE DI
PARCAMENTO INTERNE DELL'AGENZIA INPS CAMALDOLI, VIA GUANTAI AD
ORSOLONE, N.4 – NAPOLI**

INCIDENZA MANODOPERA

COMMITTENTE:
Dott. Alberto SCUDERI

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO (R.U.P.):
Ing. Antonio BIANCARDI

PROGETTISTI:
Ing. Antonio BIANCARDI
Ing. Sabino DE SIMONE
Dott. Geom. Luigi MOZZILLO

DIRETTORE DEI LAVORI:
Dott. Geom. Luigi MOZZILLO

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Geom. Luigi MOZZILLO

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE:
Arch. Stefano NAPOLITANO

DIRETTORE OPERATIVO:
Arch. Antonio LANDI

Stima generale dei costi per la Manodopera

| Tariffa | Descrizione dei lavori | Um | Quantità | U/G |
|--------------|---|-------|----------|-------|
| R.02.25.30.a | Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato ... isulta fino ad una distanza di 50 m Superficie fino a 3 m² | mq | 25,000 | 0,27 |
| R.02.80.10.a | Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali ... asporto a discarica Controsoffitti in tavelle di laterizio | mq | 80,000 | 0,53 |
| R.02.45.10.a | Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari ch ... e di demolizione Rimozione di apparecchi igienico sanitari | cad | 11,000 | 0,09 |
| R.02.45.20.a | Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di d ... bazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile | m | 150,000 | 0,61 |
| R.02.55.30.a | Rimozione di corpi scaldanti compresi ogni onere e magist ... adiatori in ghisa e ferro Fino a 6 elementi, per radiatore | cad | 22,000 | 0,23 |
| R.02.20.30.b | Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, ... ulta fino ad una distanza di 50 m Spessore da 10,1 a 15 cm | mq | 207,800 | 1,82 |
| R.02.30.10.a | Esecuzione di tracce in muratura di mattoni pieni o tufo, ... uadrato per centimetro di profondità Larghezza fino a 5 cm | mq/cm | 75,000 | 1,80 |
| R.02.10.70.b | Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di i ... e in laterizio o tufo Profondità di taglio da 100 a 150 mm | m | 63,800 | 2,22 |
| R.02.10.90.c | Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico ... ra di tufo, mattoni e simili Diametro foro da 110 a 150 mm | m | 10,000 | 2,14 |
| R.02.50.10.a | Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino ... ra delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro | mq | 147,080 | 1,19 |
| R.02.60.40.a | Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compr ... o colla Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica | mq | 45,000 | 0,64 |
| R.02.60.32.a | Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di late ... ramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili | mq | 130,680 | 0,77 |
| R.02.60.18.a | Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, comp ... carico Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito | mc | 4,500 | 0,49 |
| NP 01 | Rimozione di parete attrezzata con relativi arredi e trasporto a deposito in locale indicato dalla Direzione di Sede o trasporto a rifiuto in discarica autorizzata e quant'altro necessario per liberare i locali. | corpo | 1,000 | 50,00 |
| E.01.50.16.a | Trasporto a discarica autorizzata controllata di material ... Trasporto a discarica con motocarro di portata fino a 1 m³ | mc | 78,130 | 7,50 |
| E.01.50.20.a | Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi me ... materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni | mc | 21,000 | 0,17 |
| E.01.50.30.a | Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e ... dell'area di cantiere. Scariolatura di materiali sciolti | mc | 78,130 | 3,42 |
| E.08.80.10.b | Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcest ... finito a perfetta regola d'arte. Spessore 10 cm - REI 180 | mq | 391,830 | 13,71 |
| E.16.30.10.a | Intonaco per interni, costituito da gesso scagliola e cal ... nito a perfetta regola d'arte Intonaco pronto premiscelato | mq | 930,740 | 22,78 |
| E.16.10.30.a | Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonac ... Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci | mq | 783,660 | 3,79 |
| E.07.10.40.a | Massetto di sottofondo di malta di ...amente Con spessore non inferiore a 4 cm | mq | 45,000 | 0,80 |
| E.13.30.20.d | Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima ... la d'arte. Dimensioni 30x30 cm, con superficie antiscivolo | mq | 45,000 | 3,27 |
| E.15.30.10.a | Rivestimento di pareti in linoleum a tinta unita o varieg ... il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 2,0 mm | mq | 472,950 | 25,26 |
| E.15.20.60.c | Rivestimento di pareti in piastrelle di Klinker ceramico ... ro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 24,5x24,5 cm | mq | 130,680 | 9,72 |
| E.15.80.60.b | Zoccolino battiscopa in klinker ceramico ad alta resisten ... finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 24,5x4,3x4,3 cm | m | 39,000 | 0,86 |
| E.17.40.20.a | Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali ... on struttura metallica seminascosta, dimensioni 600x600 mm | mq | 820,140 | 35,89 |
| E.21.10.05.a | Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico co ... oro finito a perfetta regola d'arte Con stucco emulsionato | mq | 930,740 | 11,89 |
| E.21.10.10.a | Preparazione del fondo di superfici murarie interne con u ... erfetta regola d'arte Fissativo a base di resine acriliche | mq | 919,500 | 3,92 |
| E.21.20.30.a | Tinteggiatura con pittura lavabile din resine sintetiche ... finito a perfetta regola d'arte A base di resine viniliche | mq | 919,500 | 10,35 |
| E.18.20.50.a | Struttura metallica di sostegno, 900 x 2100 mm, per porte ... ra metallica di sostegno per porte scorrevoli interno muro | cad | 1,000 | 0,19 |
| E.18.78.10.b | "Fornitura e posa in opera di porta interna realizzata in ... fetta regola d'arte" Da 900-1.000 x h 2.100 mm ad una anta | cad | 30,000 | 29,55 |
| E.15.80.80.b | Zoccolino battiscopa in gomma in mescola naturale e sinte ... to a perfetta regola d'arte Altezza 10 cm, spessore 2,8 mm con raccordo sgucciato | m | 315,300 | 4,71 |
| E.18.70.10.b | Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più batte ... inito a perfetta regola d'arte Per superfici da 2,5 a 5 mq | mq | 6,000 | 1,55 |

| Tariffa | Descrizione dei lavori | Um | Quantità | U/G |
|--------------|---|-------|----------|-------|
| L.01.10.10.f | Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino ... e 10 A Punto luce in traccia per ambienti controsoffittati | cad | 120,000 | 6,49 |
| E.18.75.45.e | Maniglione antipánico a barra orizzontale basculante in a ... iglione interno tipo push con maniglia esterna di apertura | cad | 1,000 | 0,19 |
| L.01.10.38.b | Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino ... te. Per punto presa 16/A Punto presa con corrugato pesante | cad | 40,000 | 1,52 |
| L.01.10.10.d | Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino Punto luce a interruttore 10 A Punto luce in vista IP 5X | cad | 20,000 | 1,17 |
| L.01.10.32.d | Impianto elettrico per edificio civile completo di sistem ... regola d'arte. Punto presa 10 A Punto presa a vista IP 5X | cad | 12,000 | 0,48 |
| L.02.20.50.a | Passerella portacavi a filo, elettrozincata, per sostegno ... pensione, per impianti elettrici. Altezza 100 mm Da 200 mm | m | 50,000 | 1,18 |
| NP 01E | Fornitura e posa in opera di nodo equipotenziale all'interno degli studi medici, comprensivo di cassetta porta barra visibile dall'esterno e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta e realizzata a regola d'arte. | cad | 15,000 | 30,00 |
| L.01.10.52.d | Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino ... Punto presa UNEL 10 - 16 A Punto presa UNEL in vista IP 5X | cad | 14,000 | 0,68 |
| L.02.10.18.f | Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gom ... progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x16 mm ² | m | 150,000 | 1,67 |
| L.02.10.10.b | Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V- Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 1,5 mm ² | m | 1650,000 | 1,43 |
| L.02.10.10.c | Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V- Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 2,5 mm ² | m | 2000,000 | 1,52 |
| L.02.10.10.d | Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V- ... MQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 4 mm ² | m | 700,000 | 0,76 |
| L.02.10.12.c | Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gom ... ca progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x4 mm ² | m | 1000,000 | 5,36 |
| L.02.10.12.b | Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gom ... progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x2,5 mm ² | m | 1500,000 | 6,99 |
| L.02.50.40.d | Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, ... a CEI, protetta contro i contatti diretti Da 190x140x70 mm | cad | 45,000 | 1,07 |
| L.02.50.40.c | Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, ... a CEI, protetta contro i contatti diretti Da 150x110x70 mm | cad | 50,000 | 0,76 |
| L.02.50.40.a | Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, ... a CEI, protetta contro i contatti diretti Da 100x100x50 mm | cad | 45,000 | 0,49 |
| L.02.20.35.h | Canale portacavi in lamiera verniciata con resina epossid ... di protezione IP 40 Sezione 240x80 mm, lunghezza 1.000 mm | cad | 60,000 | 2,91 |
| L.10.10.10.h | Cavo multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO ... amina in alluminio, 4 coppie armato, guaina in pvc, cat. 5 | m | 1000,000 | 2,19 |
| L.15.10.50.b | Apparecchio di illuminazione a bandiera IP 40, alimentazi ... ' di autonomia, permanente, con lampada fluorescente 2x8 W | cad | 5,000 | 1,52 |
| L.03.60.10.a | Plafoniera tonda con piatto in acciaio verniciato e coper ... erno 50 cm, per lampade ad incandescenza attacco E 27 60 W | cad | 12,000 | 1,17 |
| L.03.60.40.b | Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e sc ... cablata e rifasata, IP 65 con reattore elettronico 2x36 W | cad | 10,000 | 1,46 |
| L.02.40.30.b | Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo ... i controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm | m | 500,000 | 2,20 |
| L.02.40.50.j | Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante c ... i controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm | m | 600,000 | 4,92 |
| L.15.10.30.b | Apparecchio di illuminazione rettangolare per montaggio ad incasso o esterno con ottica Dark Ligh con lampade fluorescenti 4x18 W | cad | 95,000 | 36,41 |
| L.15.10.30.c | Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo emergenza autonomia 2 h con ricarica in 12 h ai sensi del punto Q.3.1.3b del Decreto 22 febbraio 2006 -"Approvazione della regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione,la costruzione e l'esercizio di edifici e/o locali destinati ad uffici" G.U. n. 51 del 2-3-2006.Delle migliori marche presenti sul mercato (3F Filippi, Disano, Philips). Installazione a controsof Itlo 4x18con ottica Dark Light schermo con ottica in alluminio a specchio, complete di lampade fluorescenti ed accessori, montate a temperatura di colore 4000° K Resa cromatica> 80, conformità alla norma europea EN 12465-1.Reattore elettronico dimmerabileadatto per multisensore (luminosità presenza). | cad | 19,000 | 4,87 |
| NP 04E | Installazione impianto di cablaggio strutturato per fonia-dati di categoria 6, classe E d'impianto (250 MHz), del tipo schermato con cavo FTP a doppia presa RJ45 per punto utenza punto doppio in rete di contenitori esistente, eventualmente da modificare o integrare secondo le indicazioni della D.L.. Per punto di utenza doppio. | cad | 42,000 | 20,00 |
| NP 02 E | Fornitura e posa in opera di nuovo quadro elettrico di piano per l'alimentazione di tutte le nuove utenze del CML , modifica e lo spostamento di quello esistente per | corpo | 1,000 | 2,00 |

| Tariffa | Descrizione dei lavori | Um | Quantità | U/G |
|--------------|--|-------|----------|-------|
| | l'energizzazione della restante parte del settore di piano, compreso la fornitura in opera di sottoquadri in derivazione dal nuovo quadro per ogni sala visita comprensivi i protezioni differenziate, FM e linea luce. Il tutto secondo le indicazioni della Direzione Lavori completo di: -sistema di distribuzione -conduttori -scatola di derivazione conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge D.M. 37/2008, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. | | | |
| NP 03E | Realizzazione impianto elettrico per postazione di lavoro comprendente installazione di cavi unipolari o multipolari tipo N079-VK sotto traccia in idonea tubazione corrugata o in canaline in PVC installazione di cassette portafrutti e n. 2 prese 2P+T 16A bivalente , n. 3 prese 2P +T 16A trivalente e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte ed alla normativa di settore. | cad | 42,000 | 20,00 |
| NP 04 | Fornitura e posa in opera della seguente segnaletica indicatrice: - n. 30 targhe fuoriporta a parete in grado di riportare logo INPS. descrizione del reparto e n. 4 nominativi intercambiabili, composte da base in e da un pannello porta nome o servizio, rivestito in materiale tipo plexiglas trasparente ; - n. 15 targhe fuoriporta a bandiera bifacciali indicanti il numero intercambiabile della stanza e la scritta sala visita o altro, secondo le indicazioni della direzione lavori; - n. 2 targhe fuoriporta indicanti gli spogliatoi divise per sesso; - n. 5 coppie di targhe fuoriporta indicanti WC divise per sesso e per persone disabili; - n. 4 targhe esterne rettangolari indicanti i percorsi pedonali e zone riservate con visibilità minima a 20 m. da porre su pali o/a parete o/a soffitto. Secondo le indicazioni della D.L. La Direzione Lavori sentito il parere del coordinatore CML, comunicherà alla Ditta esecutrice in dettaglio le scritte le indicazioni e quanto necessario da apporre sulle predette targhe . | corpo | 1,000 | 20,00 |
| NP 01T | Modifica attacchi elettrici ed idraulici di adduzione e di scarico per ventilconvettore plafoniere termosifoni ecc. nel prezzo sono comprese le opere murarie per apertura e chiusura tracce, la fornitura in opera delle tubazioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. | corpo | 1,000 | 80,00 |
| I.01.10.25.a | Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanit ... 'arte Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili | cad | 31,000 | 2,38 |
| I.01.10.20.a | Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanit ... d'arte Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili | cad | 24,000 | 1,08 |
| I.01.10.55.a | Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto ... terie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili | cad | 46,000 | 2,30 |
| I.03.10.10.f | Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali ... ro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 100 mm | m | 30,000 | 0,38 |
| NP 02T | Adeguamento ide circuiti di adduzione e di scarico e dei circuiti idronici degli impianti termici per le esigenze del nuovo centro medico legale, compreso la fornitura del materiale occorrente e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. | corpo | 1,000 | 90,00 |
| I.01.20.10.a | Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e post ... gola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso | cad | 6,000 | 1,50 |
| I.01.20.60.a | Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco ... lonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando | cad | 23,000 | 6,11 |
| C.01.70.70.a | Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione ... ola d'arte. PFA 16 Diametro esterno 20 mm, spessore 2,0 mm | m | 600,000 | 2,78 |
| C.08.10.60.l | Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vis ... gola d'arte Scaldacqua orizzontale termoelettrico da 100 l | cad | 2,000 | 0,92 |
| M.07.10.30.d | Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di al ... erfetta regola d'arte Altezza massima dell'elemento 700 mm | cad | 300,000 | 12,39 |
| NP 03T | Allaccio radiatore e termoconvettori alle colonne montanti nel prezzo sono comprese le tracce nella muratura di mattoni pieni o tufo, il ripristino, la raccorderia e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. | cad | 1,000 | 50,00 |
| M.08.10.20.c | Ventilconvettore per installazione a vista in posizione o ...). Portata aria max PA (m³/h) PT = 6,640 PF = 3,255 PA=650 | cad | 25,000 | 18,89 |
| E.13.70.10.c | Pavimento in linoleum a tinta unita o variegato, di quals ... il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 3,2 mm | mq | 688,140 | 57,04 |
| I.01.30.60.a | Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ... arte Arredo completo per locale bagno per persone disabili | cad | 1,000 | 4,11 |
| E.18.55.50.a | Pompa chiudiporta con incasso a pavimento per rendere pos ... ide, piastre, fornita e posta in opera compreso ferramenta | cad | 1,000 | 0,21 |
| E.15.90.10.a | Profilato angolare in alluminio anodizzato con superficie ... r dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Da 30 mm | m | 75,000 | 0,94 |
| R.06.10.40.a | Grande riparazione di infissi di qualunque genere mediant ... a d'arte Grande | mq | 4,280 | 0,33 |

| Tariffa | Descrizione dei lavori | Um | Quantità | U/G |
|--------------|---|-----|----------|-------|
| R.06.10.15.a | riparazione di infissi di qualunque genere Smontaggio e rimontaggio di mostre di porte Smontaggio e ... aggio di mostre di porte da recuperare di qualunque genere | m | 6,280 | 0,03 |
| NP 03 | Preparazione del piano di posa su preesistente pavimentazione in linoleum mediante la deceratura e spazzolatura con prodotti specifici e successivo applicazione di rasanti livellanti tipo mapei Nivorapid sp. 3 mm oppure realizzazione di 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 | mq | 660,540 | 30,00 |
| E.17.20.20.b | Controsoffitto realizzato con pannelli grigliati in allum ... lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 12x12 cm | mq | 7,000 | 0,31 |
| E.17.40.60.b | Controsoffitto realizzato con pannelli di gesso rivestiti ... elli a superficie forata (fori diametro 6 mm, passo 10 mm) | mq | 16,500 | 0,93 |
| E.17.50.10.a | Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore ... una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete | mq | 12,210 | 0,65 |
| L.01.20.10.b | Impianto elettrico per dorsali in civili abitazione compl ... e con cavo 2 x 2,5 mm ² + T in tubo corrugato pesante di PVC | m | 140,000 | 1,20 |
| E.01.00.10.a | Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in ... atti in muratura o conglomerato Scavo di pulizia o scotico | mq | 3000,000 | 3,13 |
| E.01.10.10.a | Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezz ... gola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) | mc | 1386,000 | 8,57 |
| E.01.50.10.a | Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti ... oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km | mc | 300,000 | 3,55 |
| E.22.20.10.c | Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti, ... regola d'arte Masselli standard colori vari, spessore 8 cm | mq | 930,000 | 55,47 |
| E.22.20.60.a | "Masselli grigliati per pavimentazioni erbose carrabili d ... ee da circoscrivere inferiori a 1 m." Spessore fino a 8 cm | mq | 1440,000 | 85,55 |
| R.02.20.10.a | Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore super ... ale di recupero da riutilizzare Muratura in mattoni o tufo | mc | 1,800 | 0,30 |
| R.02.25.70.a | Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in fer ... ne di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno | kg | 180,000 | 0,22 |
| U.05.20.10.b | Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con m ... ssima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7, A4 | mc | 720,000 | 4,76 |
| U.05.20.20.a | Compattazione del piano di posa della fondazione stradale ... od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa | mq | 3000,000 | 10,42 |
| E.03.10.20.a | Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe ... Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 | mc | 17,225 | 3,42 |
| E.03.40.10.a | Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tec ... 'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre | kg | 974,000 | 2,40 |
| U.05.20.35.a | Strato anticontaminante e come funzione di filtrante fra ... icale non inferiore a 100 l/m ² /sec Strato anticontaminante | mq | 3000,000 | 12,91 |
| U.05.20.80.a | Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con ... zione in misto granulare stabilizzato con legante naturale | mc | 540,000 | 13,08 |
| U.05.20.85.a | Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spe ... dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato | mc | 210,000 | 11,38 |
| U.05.30.20.a | Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibroc ... ndo l'asse del ciglio Cordone prefabbricato 8÷10x25x100 cm | m | 203,600 | 5,74 |
| U.05.30.20.f | Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibroc ... do l'asse del ciglio Cordone prefabbricato 18÷20x25x100 cm | m | 60,000 | 1,81 |
| U.07.10.00.a | "Pulizia dei tappeti erbosi, vialetti e spiazzi nei parch ... nti annui:" Da eseguirsi a macchina con attrezzo semovente | mq | 3000,000 | 0,26 |
| U.09.40.10.b | Semina a spaglio Rivestimento di superfici di scarpata me ... tificate Interventi antiersivi di rivestimento Idrosemina | mq | 3000,000 | 2,63 |
| E.19.10.70.a | Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite co ... finito a perfetta regola d'arte Cancellate semplici fisse | kg | 200,000 | 1,88 |
| U.05.50.12.a | Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare s ... nza classe II In lamiera di ferro da 10/10, diametro 40 cm | cad | 1,000 | 0,03 |
| U.05.50.10.a | Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma ... appositi supporti In lamiera di ferro da 10/10, lato 60 cm | cad | 2,000 | 0,03 |
| U.05.50.15.a | Segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e ... ti supporti In lamiera di ferro 10/10, dimensioni 40x60 cm | cad | 1,000 | 0,05 |
| U.05.50.26.a | Segnali di direzione segnale di "localizzazione" e "in ... su appositi supporti In lamiera di ferro 10/10 da 40x60 cm | cad | 3,000 | 0,14 |
| U.05.50.35.a | Segnale di "senso unico" conforme al Nuovo Codice della ... i supporti In lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I | cad | 3,000 | 0,09 |
| E.01.15.10.a | Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, ... gola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) | mc | 29,200 | 0,24 |
| U.08.60.50.a | Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con sc ... Predisposizione 1-6 proiettori, superficie massima 2,4 mq | cad | 1,000 | 10,94 |

| Tariffa | Descrizione dei lavori | Um | Quantità | U/G |
|---|--|-------|----------|------------------------------------|
| NP 01 parc | Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a tecnologia LED di ultima generazione tipo Astro della Disano completo di lampade. Corpo: In alluminio pressofuso con alette di raffreddamento integrate nella copertura. Diffusore: vetro trasparente sp. 4mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN 12150-1 : 2001). Dotazione: dispositivo automatico di controllo della temperatura. Resistenza ai picchi di tensione della rete mediante diodo di protezione. Cablaggio: alimentatori dimmerabili 1-10V, di serie Equipaggiamento: Completo di connettore stagno IP67 per il collegamento alla linea. Valvola anticondensa per il ricircolo dell'aria. Dissipatore: Il sistema di dissipazione del calore è appositamente studiato e realizzato per permettere il funzionamento dei LED con temperature inferiori ai 50° (Tj = 85°) garantendo ottime prestazioni/ rendimento ed un' elevata durata di vita. Possibilità di scegliere la corrente di pilotaggio dei LED. La scelta di una corrente più bassa aumenterà l'efficienza e quindi migliorerà il risparmio energetico. LED: ottiche in PMMA con alta resistenza alla temperatura e ai raggi UV. Tecnologia LED di ultima generazione Ta-30+40°C vita utile 50.000h al 70% L70B20. Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo di rischio esente secondo le EN62471. LED 4000K - 700mA - 17280lm - 125W - CRI 80 LED 4000K - 700mA - 25920lm - 187W - CRI 80 LED 4000K - 700mA - 34560lm - 250W - CRI 80 LED 4000K - 1050mA - 48000lm - 380W - CRI 80 è richiesta l'intrallazione di un sistema di controllo per la rete gestione con linea dimming 1-10V per la ricezione e trasmissione dati, alimentatore dimmerabili DIG, | cad | 7,000 | 10,00 |
| L.05.10.85.a | Collettore di terra in bandella di rame, fornito e posto in opera, installato a vista su isolatori Sezione 25x3 mm | m | 2,000 | 0,04 |
| L.05.10.10.g | Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa di ... a, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 95 mm ² | m | 60,000 | 1,07 |
| L.06.10.20.a | Tubo portacavi flessibile in tombacco a parete continua, ... zincato, fornito e posto in opera Diametro nominale 1/2" | m | 40,000 | 1,40 |
| U.04.10.10.a | Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulome ... reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina | mc | 4,800 | 0,31 |
| U.04.20.76.a | Chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica di ... rte Chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica | kg | 128,000 | 0,28 |
| U.04.20.85.d | Chiusino di ispezione classe C125 con chiusura prodotto i ... ensioni 700x700 mm e luce netta non inferiore a 600x600 mm | cad | 2,000 | 0,87 |
| L.02.10.92.o | Cavo multipolare stagno non propagante incendio, tensione ... o a soffitto con graffette in rame nudo Sezione 4x1,5 mm ² | m | 90,000 | 2,01 |
| U.08.30.10.a | Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezio ... regola d'arte d2=88,9; l=4000; h=3500; d=60; kg=25; S=3,2 | cad | 1,000 | 0,48 |
| E.03.30.10.b | Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti ... me a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione | mq | 30,960 | 1,43 |
| E.03.30.20.a | COMPENSI AGGIUNTIVI ALLE CASSEFORME Compenso aggiuntivo per paramenti a faccia vista | mq | 30,960 | 0,14 |
| L.02.10.12.a | Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gom ... progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x1,5 mm ² | m | 300,000 | 0,97 |
| NP 02 | Fornitura in opera di autolivellante per pavimentazione in linoleum. | mq | 12,160 | 30,00 |
| NP 05 E | Fornitura e posa in opera di punto chiamata soccorso per bagni ad uso diversamente abili essenzialmente costituito da : pulsante a tirante da posizionarsi in prossimità del wc, relè , punto ottico/luminoso da posizionarsi in alto immediatamente a lato della porta di accesso al bagno dal corridoi e pulsante per annullo chiamata. E' inclusa la tubazione e/o canalina da utilizzare, il cavo N07G9-K, i morsetti, cassette di derivazione e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. | cad | 1,000 | 10,00 |
| NP 04T | Fornitura in opera di tubazioni in pvc rigido per scarico condensa di acque calde e corrosive prodotta dalle unita interne di climatizzazione, compresi pezzi speciali per giunzione, derivazione e sostegno, e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Diametro esterno 40 mm e spessore 3,2. | m | 100,000 | 1,00 |
| NP 1F | Ralizzazione banco reception formato da N. 1 piano dim. 370x81 spessore 8 cm laminato bianco con bordi in laminato acciaio; N. 2 piani dim. 150x32 spessore 8 cm laminato bianco con bordi e alzatine in laminato acciaio; N. 2 Spallette centrali dim. 104x26x8 rivestite in laminato acciaio; n. 1 pannello centrale dim. 280x106 spessore 6 cm rivestito interno laminato bianco esterno laminato blu; N. 2 mensole dim. 180x40 spessore 4 cm rivestito in laminato bianco con bordi laminato acciaio per spalle. Imbotto in multistrato pioppo rivestito con laminato acciaio. Protetto con vetro di sicurezza stratificato completo di n. 2 fori diametro 120 mm con coperchio, più rivestimento dei pilastri, il tutto meglio descritto sui grafici di progetto allegati | corpo | 1,000 | 40,00 |
| Totale Lavori Costi Manodopera | | | | €453 623,30 €170 553,00 |

| Tariffa | Descrizione dei lavori | Um | Quantità | U/G |
|---------|----------------------------|----|----------|---------|
| | Incidenza Media Manodopera | | | 37,598% |