



**Data di pubblicazione:** 11/12/2019

**Nome allegato:** *Elenco prezzi-signed.pdf*

**CIG:** 8131735800 (UNICO);

**Nome procedura:** *Lavori di ammodernamento di n.3 impianti elevatori presso lo stabile di via Libertà, n.137/A – Catania – PTL 2019-01-SIC-0016*

Palermo 15 maggio 2019

**OGGETTO: Progetto per lavori di ammodernamento di tre impianti elevatori ubicati nello stabile INPS di viale Della Libertà, 137A Catania.**



## **Allegato. 2.4 – ELENCO PREZZI**

**Committente**

INPS Direzione Regionale della Sicilia

**Il responsabile unico del procedimento**

Arch. Valeria Raimondi

**Progettista**

Ing. Michele Cannizzaro

N. voce	INDICAZIONE DEI LAVORI	Unità misura	Prezzo Unitario €	% manod.
105337	Smantellamento completo impianto ascensore con trasporto in discarica autorizzata	cad.	3.156,00	80,00%
21.1.7	Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	m <sup>2</sup>	18,98	53,05%
21.1.9	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	m <sup>2</sup> xcm	1,99	40,47%
21.1.5	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	m <sup>3</sup>	280,88	40,97%
9.1.1	Fornitura e collocazione di materiale per la realizzazione dell'intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo da 0,5 cm e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda dosata con 150÷200 kg di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia da 2 cm, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola	m <sup>2</sup>	21,55	41,53%
9.1.14	Fornitura e collocazione di materiale per la realizzazione dello strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	m <sup>2</sup>	12,40	64,95%
10.1.3	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento del piano di posa ed esecuzione di ogni opera muraria necessaria, stuccatura e stilatura dei giunti, su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese anche di ancoraggio o perni di fissaggio, l'eventuale predisposizione o esecuzione di fori per il fissaggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	m <sup>2</sup>	142,37	20,14%
11.1.4	Fornitura e collocazione di materiale per la tinteggiatura per interni con pittura traspirante a base di resine sintetiche in emulsione acquosa, pigmenti selezionati, esente da solventi. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	m <sup>2</sup>	4,62	46,51%
7.1.1	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, tappi di chiusura ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	kg	3,49	23,66%
7.1.3	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 del prezzario 2019 della Regione Sicilia, a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisorie occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.	kg	3,49	23,66%
21.1.25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica.	m <sup>3</sup>	32,26	5,00%

N. voce	INDICAZIONE DEI LAVORI	Unità misura	Prezzo Unitario €	% manod.
NP02	Fornitura e collocazione di argano per inverter nel rispetto della EN 81-1: sostituzione argano completo di freno di emergenza con griglia di protezione, per il controllo dei movimenti incontrollati a porte aperte, e l'eccesso di velocità della cabina in salita, il dispositivo dovrà permettere la manovra di riporto a piano, tramite unica operazione manuale integrata che consenta l'apertura del freno di emergenza contestualmente al freno dell'argano, per una contemporanea apertura e chiusura dei due freni. L'argano dovrà essere idoneo a sopportare un carico sull'asse di almeno 3.200 kg e comunque compatibile con quello dell'argano sostituito, potenza di almeno 5,5 HP velocità fino a 1 m/s, di tipo predisposto per il funzionamento con dispositivo inverter, 90 avviamenti orari, completo di basamento piastre bulloni e quanto altro occorre per la collocazione. nella fornitura e collocazione sono compresi anche: tubi, cavi pressa tubi, pressacavi terminali; puleggia e puleggie di rinvio; - dispositivi elettrici di adattamento e di interfaccia per il dialogo tra il quadro elettrico di automatismo esistente e il freno di emergenza per il controllo dei movimenti incontrollati; collegamenti elettrici; freno di emergenza e freno dell'argano; cavi; regolazioni e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	cad.	6.162,00	30,00%
105233	Fornitura e collocazione di funi di trazione: sostituzione delle funi di trazione con altre fornite in opera complete di certificazioni, esecuzioni dei serraggi (teste fuse in piombo o morsettatura su redance), esecuzione dei piani dei riscontri con vernice, di tipo a sei/otto trefoli Ø fino a 11 mm e corsa impianto fino a 30 m, valutata a corpo per impianti a quattro funi	cad.	2.197,00	50,00%
105345	Fornitura e collocazione di nuova cabina rivestita in acciaio lino antigraffio delle stesse dimensioni di quella smontata, completa di: attacchi arcata; - ante in acciaio lino antigraffio; - bottoniera verticale o a colonna a discrezione della direzione lavori, retroilluminata anche in emergenza; - corrimano; - specchio antinfortunistico a mezza altezza; - illuminazione con faretti a led funzionanti anche in emergenza; - pavimentazione in linoleum; - parapetto di protezione sul tetto; bottoniera di manovra sul tetto; - fino a 6 persone, dispositivo di chiamata emergenza tramite linea telefonica, barriera a raggi infrarossi per l'interdizione della chiusura delle porte, cavi elettrici flessibili per l'alimentazione degli utilizzatori posti nella cabina mobile, fino a 60 conduttori e 8 fermate e velocità fino a 1 m/sec; - finecorsa a sigari per la lettura arrivo piano e di sicurezza con relativi magneti da interporre nel vano e nelle guide; - interventi di adattamento all'arcata esistente; interventi di adattamento delle linee fisse e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte	cad.	7.007,00	40,00%
105346	Fornitura e collocazione di combinatore telefonico idoneo per il funzionamento sia con il sistema GSM (scheda telefonica) che con linea telefonica dedicata compresa nella fornitura e collocazione	cad.	1.100,00	40,00%
105385	Fornitura e collocazione di barriera a raggi infrarossi per l'interdizione della chiusura porte, compreso prove e regolazioni	cad.	1.168,00	40,00%
105348	Fornitura e collocazione di dispositivo operatore porte cabina per impianto automatico a 2AO o 2AT (2 ante opposte o 2 ante telescopiche) o 4ATO (4 ante telescopiche opposte), con luce superiore a 0,65 m e fino a 0,80 m, idoneo anche per abbinare le porte REI 60, completo di interventi di adattamento delle linee fisse correnti nel vano con i sensori delle porte e	cad.	2.080,00	40,00%
105349	Interventi di sostituzione soglia cabina completi di materiale	cad.	176,00	30,00%
105433	Fornitura e collocazione di imbotti di piano in acciaio inox antigraffio prolung	cad.	316,16	30,00%
105464	Fornitura e collocazione di soglia in alluminio di piano, con relativo grembiule per porte tipo scorrevoli.	cad.	274,56	30,00%
105450 105454	Fornitura e collocazione di porta di piano scorrevole orizzontale 2AO o 2AT (2 ante opposte o 2 ante telescopiche): fornitura in opera di una nuova sospensione di piano completa di ante scorrevoli, soglia di piano abbinata al fine di garantire una protezione REI 60 o 120, serratura marcata CE chiavi di emergenza ed altri accessori, larghezza superiore a 0,65 m e fino a 0,85 m di luce	cad.	3.137,40	30,00%

N. voce	INDICAZIONE DEI LAVORI	Unita misura	Prezzo Unitario €	% manod.
105451	Fornitura e collocazione di porta di piano scorrevole orizzontale 4ATO (4 ante telescopiche opposte): fornitura in opera di una nuova sospensione di piano completa di ante scorrevoli, serratura marcata CE chiavi di emergenza ed altri accessori superiore a 0,65 m e fino a 0,85 m di luce	cad.	1.932,00	30,00%
105411	Fornitura e collocazione di pulsantiera di piano da incasso in acciaio inox antigraffio con: pulsanti retroilluminati lettura braille; - display e led luminoso di posizione cabina	cad.	572,00	30,00%
105189	Fornitura e collocazione di contenitore metallico a chiave per documenti: fornitura di un contenitore metallico verniciato a fuoco con sportello completo di serratura atto a contenere: libretto di immatricolazione, verbali di ispezione e schema elettrico quadro di manovra	cad.	112,00	5,00%
105472	Fornitura e collocazione di targa VIETATO FUMARE in alluminio cad	cad.	85,28	5,00%
105475	Fornitura e collocazione di targa matricola in alluminio rivettata nella cabina	cad.	76,00	5,00%
105259	Fornitura e collocazione di materiale impianto illuminazione vano corsa per impianti di tipo da tradizionale ad automatici, rifacimento linea illuminazione vano di corsa completa di: tubazione; - scatole di derivazione; - pressa tubi; - cavi; pressa cavi; - plafoniere IP 55 con lampade a Led funzionanti anche in emergenza, posti a distanze regolamentari; - supporti o dime per il fissaggio delle plafoniere IP 55. Il tutto nel rispetto del D.M. 37/08 e dello schema elettrico allegato, per	cad.	956,80	40,00%
105086	Fornitura e collocazione di materiale per la realizzazione dell'impianto d'illuminazione del locale macchine con: plafoniera idonea ad ospitare due tubi led da 120 cm, sistema di emergenza completo di inverter e batterie, tubi, cavi, scatole frusti, interruttore e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte	cad	441,60	40,00%
NP01	Fornitura e collocazione di quadro elettrico di distribuzione da installare nel locale macchine tipo 01, assemblato secondo lo schema evidenziato nella tavola quadri elettrici e composto da: - n. 1 interruttore magnetotermico differenziale bipolare 2 poli protetti, tipo A selettivo, curva C, In = 25A, Icc = 6kA; - n. 5 lampade presenza rete di colorazione rossa, complete di protezione; - n. 7 interruttori magnetotermici bipolari, 2 poli protetti, curva C, In = 6 A, Icc = 4,5kA; - n. 2 interruttori magnetotermici bipolari, 2 poli protetti, curva C, In = 10 A, Icc = 4,5kA; - n. 1 interruttore magnetotermico bipolare, 2 poli protetti, curva C, In = 16 A, Icc = 4,5kA; - n. 1 presa universale con adattatore attacco DIN; - n. 1 interruttore magnetotermico differenziale tetrapolare 4 poli protetti, tipo A selettivo, curva D, In = 32A, Icc = 6kA, Ian = 0,3A, con bobina a lancio di corrente; - n. 1 limitatore di sovratensione indirette a 4 poli con cartuccia intercambiabile. La carpenteria dovrà essere in metallo verniciato con grado di protezione almeno IP 55, con sportello trasparente munito di chiave e idonea ad ospitare almeno 72 moduli DIN (3 file da 24 moduli), completa di: - morsettiera in arrivo e partenza linee; - di collettore di terra; - di cartellini identificativi delle funzioni degli interruttori; - di segnalazione quadro con doppia alimentazione; - di terminali nei cavi necessari per l'assemblaggio e nei cavi di arrivo e partenza linee; - di canali per il passaggio dei cavi d'assemblaggio; - di tutti i materiali necessari per la realizzazione del quadro a perfetta regola d'arte, Il quadro dovrà essere certificato secondo la CEI 17-13 di tipo ANS e a lavori ultimati dovrà essere consegna tutta la documentazione che la norma richiede a cad.	cad	2.201,00	25,00%
26.1.10	Fornitura e collocazione di di materiale per la realizzazione del ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di collegamento tra pianale e pianale, compreso il primo piazzamento, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente. il ponteggio mobile sarà utilizzato solo all'interno, per opere di ristrutturazione, restauro ecc., nel caso in cui la superficie di scorrimento risulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento.	m <sup>3</sup>	15,70	35,17%

N. voce	INDICAZIONE DEI LAVORI	Unita misura	Prezzo Unitario €	% manod.
26.1.11	Spostamento di ponteggio mobile, pari alla dimensione longitudinale del, ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 26.1.10.	cad.	12,52	86,94%
26.1.19	Fornitura e posa in opera di tavolato continuo per armatura di solai, comprensivo di ammorsature di sostegno e di controventature, l'onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitura finale, l'accatastamento del materiale e trasporto al luogo di provenienza, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	m <sup>2</sup>	20,08	29,41%
26,1.28	Fornitura e collocazione di materiale per la realizzazione della recinzione di cantiere alta cm 200, realizzata con tavolato continuo dello spessore minimo di 2 cm sostenuto da montanti in legno convenientemente ancorati a terra e opportunamente controventati, compreso tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.	m <sup>2</sup>	20,40	19,74%
26.1.30	Fornitura e collocazione di Cannello in pannelli di lamiera zincata ondulata o grecata fornito e posto in opera per accesso di cantiere, costituito da idoneo telaio a tubi e giunti. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori, dei montanti in tubi e giunti, di ante adeguatamente assemblate ai telai perimetrali completi di controventature metalliche, il tutto trattato con vernici antiruggine; le opere da fabbro e le ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori. tutti i materiali costituenti il cancello sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurato a metro quadrato di cancello, per l'intera durata dei lavori.	m <sup>2</sup>	38,42	52,41%
26.1.33	Fornitura e collocazione di nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; la fornitura di almeno un tondo di ferro ogni 2 m di recinzione del diametro di 14 mm e di altezza non inferiore a cm 130 di cui almeno cm 25 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; tappo di protezione in PVC tipo "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera.	m	3,30	28,46%
26.1.36	Fornitura e collocazione di catena in PVC di colore bianco/rossa, fornita e posta in opera per delimitazione di piccole aree di lavoro, con anelli del diametro non inferiore mm 8. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che prevede la catena; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro.	m	1,31	17,92%
26.1.37	Fornitura e collocazione di colonna in PVC di colore bianco/rossa, fornita e posta in opera per il sostegno di catene in PVC, di nastri, di segnaletica, ecc. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni standard: diametro del tubo cm 4; altezza cm 90, idonea base di appesantimento in mopleen o cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della colonnina.	cad.	20,43	1,15%
26.1.39	Fornitura e collocazione di coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/rosso in polietilene, forniti e posti in opera secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. 10/07/2002. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede i coni; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni altezza non inferiore a cm 30 e non superiore a cm 75, con due o tre fasce rifrangenti. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione.	cad.	1,18	15,92%

N. voce	INDICAZIONE DEI LAVORI	Unita misura	Prezzo Unitario €	% manod.
26.1.47	Fornitura di imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 358/361 con 3 punti di aggancio e cintura di posizionamento integrata, con dorsalino imbottito in materiale di alta densità e anelli di posizionamento - Cinghie in poliammide da 45 mm, regolabili con fibbie di aggancio - Gambali e anelli imbottiti	cad.	57,70	0,00%
26.1.52	Fornitura di cordino di posizionamento a norma UNI EN 358 regolabile redanciato, realizzato in corda di poliammide a tre trefoli Ø 12 mm - Estremità impalmate - Lunghezza 2 m	cad.	40,25	0,00%
26.1.54	Fornitura di cordino di arresto caduta a norma UNI EN 355 elastico, con assorbitore d'energia integrato rivestito con guaina protettiva, dotato di moschettone a doppio comando grande apertura e moschettone in acciaio da 18 mm - Indicatore di caduta - Lunghezza: 1,5 m.	cad.	73,03	0,00%
26.3.2	Fornitura e collocazione di segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori, varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 50,00 x 70,00	cad.	52,12	3,00%
26.3.7	Fornitura e collocazione di cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: L x H (cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della cartellonistica. Misurata cadauno per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori, dimensioni 25x25	cad.	8,35	15,00%
26.6.1	Fornitura di Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.	cad.	9,78	0,00%
26.6.6	Fornitura di Maschera di protezione contro le polveri non nocive fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.	cad.	1,02	0,00%
O33049	Fornitura e collocazione di presa CEE mobile con corpo, frutto e coperchietto a ghiera, con custodia in tecnopolimero autoestinguente resistenza al «filo incandescente» 850 °C, grado di protezione IP 67: 2P + N + T. 16 A 500 V	cad.	22,24	15,00%
O33061	Fornitura e collocazione di spina CEE mobile a squadra o diritta, in tecnopolimero autoestinguente resistenza al «filo incandescente» 850 °C, grado di protezione IP 67: 2P + T. 16 A 500 V	cad.	10,19	15,00%

N. voce	INDICAZIONE DEI LAVORI	Unità misura	Prezzo Unitario €	% manod.
NPS01	Fornitura e collocazione di quadro da cantiere di tipo ASC, in materiale termoplastico, grado di protezione IP 66, vano superiore per installazione dei dispositivi modulari su barra DIN 35, con portello trasparente, alloggiamenti per l'installazione di 4 prese CEE interbloccate 2P+T compreso di: - prese, interbloccate; interruttore magnetotermico differenziale bipolare con bobina di sgancio a lancio di corrente; - spie luminose presenza rete; - spina volante 2P+T per il collegamento dell'alimentazione al quadro; pulsante per sgancio corrente; - terminale per allaccio cavo equipotenziale; - terminali, pressacavi, cavi e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, il quadro dovrà avere le certificazioni adeguate per l'utilizzo nei cantieri	cad.	435,00	60,00%
O25030	Fornitura e collocazione di cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2, pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV, per impianto di cantiere, 5x2,5, per il collegamento dal quadro di cantiere principale da porre dentro il locale macchine e il quadro di cantiere da porre nella zona lavorazione, completo di collari di fissaggio terminali e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte	m	5,39	35,00%