



SEDE REGIONALE UMBRIA
Ufficio Tecnico -Edilizio
Via M.Angeloni, 90 - Perugia

**RISTRUTTURAZIONE DEL PIANO TERRA DELLA DIREZIONE PROVINCIALE INPS
DI TERNI-VIALE DELLA STAZIONE 5**

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

Formano parte integrante del suddetto Capitolato:

SUBALLEGATO elenco dei prezzi
"C": modalità di misurazione e di valutazione dei
 lavori

Progettista Architettonico: Geom. Giovanni Bornabò
Progettista Impiantistico: Per. Ind. Giovanni Battista Parriani

Responsabile del Procedimento: Arch. Pasquale Ricciardi

Perugia, ottobre 2011

NORME PER LA MISURAZIONE E VALUTAZIONE DEI LAVORI
(salvo norme specifiche contenute nelle singole voci di cui all'elenco dei prezzi unitari)

PARTE 1°

PREZZI ELEMENTARI PER LAVORI IN ECONOMIA

A) - MANODOPERA

Per la manodopera verranno pagate le mercedi base sindacali vigenti (tratte dalla tabella costo manodopera dell'ASSOCIAZIONE INDUSTRIALI della Provincia di Perugia su rilevamento della Commissione Genio Civile) che saranno maggiorate della percentuale del 26.5 % (ventiseivirgolacinque per cento) per tenere conto delle spese generali ed utili dell'Appaltatore. L'applicazione del ribasso d'asta contrattuale verrà limitata alla sola predetta maggiorazione del 26.5 % .

B) - MATERIALI

La fornitura di qualunque materiale che dovesse essere approntato su specifico ordine della Direzione dei Lavori, sarà compensata, previo accertamento dei prezzi, su presentazione di fattura originale della Ditta fornitrice, intestata all'Istituto, che verrà maggiorata del 26.5 % . L'applicazione del ribasso contrattuale, anche in tal caso, verrà limitata alla sola predetta maggiorazione del 26.5 % .

PARTE 2°

PREZZI PER LAVORI A MISURA

I prezzi riferiti alle partite di cui all'elenco allegato sono comprensivi di qualsiasi onere per dare l'opera prevista completa di ogni spesa di provvista, di trasporto, carico e scarico; di manipolazione e lavorazione, uso dei necessari mezzi d'opera, installazione, uso e smontaggio di qualunque ponteggio di servizio o protettivo, fisso o mobile, indispensabile a condurre le opere e salvaguardare la incolumità degli operai e dei terzi (in tutto conforme alle norme Comunali, di Legge e della A.S.L.), redazione del piano di montaggio, uso e smontaggio (P.I.M.U.S.), formazione delle maestranze, sollevamento in alto a qualunque piano e tiro in basso dei materiali e mezzi d'opera; allontanamento alle pubbliche discariche dei materiali di risulta; cernita ed accantonamento dei materiali riutilizzabili; oneri di occupazione del suolo pubblico, spese generali, assicurazioni ed utili dell'Impresa.

Il prezzo di applicazione delle suddette partite è sempre valido per la esecuzione delle opere appaltate in qualunque parte dello stabile ed a qualunque altezza, all'interno dell'immobile e per qualsiasi quantità anche minima, sempre che nell'elenco non sia stato previsto un particolare compenso addizionale.

Il ribasso d'asta verrà applicato integralmente su tutti i prezzi esposti ad esclusione dei costi per la sicurezza.

L'elenco prezzi unitari allegato al presente C.S.A. riguarda il prezzo unitario delle singole lavorazioni ed è comprensivo sia della incidenza della manod'opera , sia degli oneri per la sicurezza (questi ultimi due non saranno soggette a ribasso).

Il ribasso proposto dalla ditta verrà quindi applicato all'importo unitario al netto di tali incidenze. In fase di contabilizzazione dei lavori eseguiti , il prezzo che verrà applicato sarà desunto dal suddetto prezzo netto , ribassato della percentuale indicata nell'offerta, sommato alle relative incidenze di cui sopra.

Il fatto che l'elenco dei prezzi ,allegato al presente, esponga delle voci di lavoro e di fornitura non interessanti specificatamente e chiaramente l'appalto, ovvero escluse espressamente dall'appalto, non dà diritto all'Appaltatore di ignorarle e pertanto di non considerarle, come pure non dà diritto al medesimo di pretendere di doverle eseguire, e così in difetto di dover avanzare richiesta di compenso per mancata esecuzione.

Tali voci saranno vevoli solo nel caso che venissero ordinate opere di modesta entità complementari di quelle appaltate oppure aggiuntive in estensione al contratto principale.

Si precisa altresì che i prezzi soggetti a ribasso citati nell'elenco che segue sono da intendere al netto degli oneri per la sicurezza e della incidenza della manodopera.

Per i costi della sicurezza,non essendo soggetti a ribasso,verrà applicato il prezzo unitario.

PARTE 3

- MODALITA' DI MISURAZIONE E DI VALUTAZIONE DEI LAVORI

La misurazione dei lavori sarà fatta sempre in contraddittorio fra un rappresentante dell'impresa ed un rappresentante della Direzione Lavori secondo le regole geometriche e le norme consuetudinarie per tutto quanto non specificamente menzionato qui appresso.

Per la valutazione della fornitura e posa in opera degli infissi è previsto che per i pagamenti si tenga conto anche dei materiali a piè d'opera necessari per l'esecuzione dei lavori definitivi,che siano stati accettati dalla Direzione lavori,portandoli in conto per la metà del loro valore calcolato in base ai prezzi di contratto.

Per le altre forniture i materiali in cantiere potranno essere inseriti in contabilità secondo la valutazione e discrezionalità della D.L.

I materiali portati in contabilità rimangono a rischio e pericolo dell'imprenditore e il fatto che siano stati valutati agli effetti del pagamento degli acconti non pregiudica in alcun modo il diritto di rifiutarli in seguito e di avvalersi di quanto dispongono gli art.40 e 74 del Capitolato Generale dell'Istituto.

Per le opere da eseguire qualunque esse siano a da condursi all'interno dello stabile ed a qualunque altezza, si precisa che i prezzi di elenco avranno sempre integrale applicazione sia che i lavori vengano condotti con l'ausilio dei ponteggi fissi o mobili (castelli, cavallotti,ecc.) che senza di essi.

Si conviene che ogni e qualsiasi ponteggio fisso o mobile che fosse necessario di installare e conseguentemente di rimuovere per la conduzione delle opere appaltate (qualunque esse siano e per qualsiasi entità) rimane a totale e completo carico dell'Impresa in quanto si intende valutato e compensato con le voci dell'Elenco Prezzi contrattuale, sempre che queste non determinino diversamente in maniera chiara ed inoppugnabile.

Per i lavori da eseguire, il cui prezzo non è inserito nell'apposito elenco, si farà riferimento al "Bollettino ufficiale della Regione Umbria edizione 2011. . Su tale tariffa sarà applicato lo stesso ribasso percentuale praticato nell'offerta. Nel seguente elenco i prezzi sono al netto degli oneri per la sicurezza, per ogni voce viene precisata l'incidenza della sicurezza che viene aggiunto al prezzo.

Il ribasso effettuato dalla Ditta sull'elenco prezzi sarà effettuato su quelli al netto degli oneri per la sicurezza.

CAPITOLO 1°

MERCEDI DELLA MANO D'OPERA

Le prestazioni in economia saranno ammesse in contabilità solo se espressamente ordinate. Esse non potranno, comunque, riferirsi alla esecuzione di lavori la cui voce sia inserita sull'Elenco Prezzi ancorchè eseguiti a piccoli tratti, per riprese, rappezzi od altro.

I prezzi della mano d'opera sono comprensivi della paga base e di tutte le indennità (presenza, carovita, contingenza, ecc.) in vigore all'atto dell'esecuzione dei lavori, nonché degli aumenti per tutti gli oneri di legge (contributi previdenziali, assegni familiari, ecc.) a carico dell'Appaltatore in vigore data del presente capitolato speciale di appalto. I suddetti prezzi, valevoli esclusivamente per il pagamento di prestazioni in economia, saranno applicati con le modalità previste al Capoverso A) della parte prima.

Le prestazioni in economia saranno valutate solamente per il tempo di presenza dell'operaio, necessario all'esecuzione del lavoro, senza tener conto di viaggi, spostamenti od altro.

CAPITOLO 2°

DEMOLIZIONI E RIMOZIONI

Le rimozioni e demolizioni verranno valutate con le norme stabilite per la costruzione delle opere stesse. Oltre a quanto l'appaltatore è obbligato ad osservare per le condizioni generali d'appalto, nei prezzi delle rimozioni sono compresi i seguenti oneri:

- a) i ponteggi, le armature e le puntellature di qualunque genere occorrenti, sia per condurre regolarmente i lavori, sia per tutelare l'incolumità di persone o cose;
- b) la pulitura di ogni materiale riservato all'Amministrazione, il suo trasporto in magazzino ed il regolare stipamento per una buona conservazione;
- d) lo sgombero ed il trasporto, con qualunque mezzo, dei materiali di rifiuto a giudizio della Direzione Lavori non suscettibili di reimpiego, ai siti di scarico, il carico sui mezzi di trasporto per l'allontanamento e lo scarico.

L'appaltatore sarà infine, ritenuto responsabile dei danni per rottura, guasti od altro che possano verificarsi ai materiali o cose, in conseguenza di opere di demolizione e rimozione o per qualunque altra causa ad esso attribuibile.

CAPITOLO 3°

MALTE

La calce, gli agglomerati cementizi ed il cemento dovranno provenire dalle migliori fabbriche.

Le malte dovranno essere impastate a macchina o su apposito tavolato, curando la perfetta dosatura degli ingredienti.

Le malte saranno impiegate subito dopo la loro preparazione e, in ogni caso prima dell'inizio del loro indurimento.

Le malte residue del giorno precedente non potranno essere impiegate per qualsiasi lavoro.

L'agglomerato cementizio, il cemento, la sabbia e la ghiaia per le malte cementizie e per i calcestruzzi dovranno rigorosamente corrispondere a tutte le prescrizioni di legge o di regolamento, in vigore al momento dell'impiego, per l'accettazione dei leganti idraulici e per l'esecuzione delle opere di conglomerato cementizio ; i relativi materiali saranno tempestivamente messi a disposizione della Direzione Lavori per eventuali prelievi di campioni.

CAPITOLO 4°

INTONACI

Gli intonaci si misureranno nella superficie effettiva, non saranno tuttavia detratti vani luce sino a mq 1,00 e nel qual caso non si contabilizzeranno le corrispondenti superfici dello spessore del vano.

I prezzi degli intonaci saranno applicati alla superficie intonacata senza tener conto delle superfici di risalti ,lesene e simili. Tuttavia saranno valutate anche tali superfici laterali quando la loro larghezza superi 6 cm. Varranno sia per superfici piane , che curve .

L'esecuzione di gusci di raccordo , se richiesti negli angoli fra pareti e soffitto e fra pareti e pareti, con raggio non superiore a 15 cm, è pure compresa nel prezzo, avuto riguardo che negli intonaci verranno misurati anche in questo caso come se non esistessero gli spigoli vivi.

Nel prezzo degli intonaci sono compresi gli oneri prescritti alle singole voci. Il prezzo indicato sarà applicato per la realizzazione di intonaci di qualsiasi spessore , anche per il mantenimento degli allineamenti , senza riconoscere alcun sovrapprezzo od altro ed inoltre è previsto l'onere della ripresa,dopo la chiusura , di tracce di qualunque genere, della muratura e di eventuali ganci al soffitto e delle riprese contro pavimenti, zoccolature,terminali di piastrelle e serramenti.

Non si riconoscerà alcun sovrapprezzo per interventi di piccola dimensione, ripristini o riprese salvo non espressamente definito nei prezzi corrispondenti.

CAPITOLO 5°

OPERE DA PITTORE

A) **NORME DI MISURAZIONE** -La misurazione dei lavori sarà fatta secondo le regole geometriche elementari e le norme consuetudinarie, per tutto quanto non specificamente menzionato in appresso.

Le imbiancature e le tinteggiature su pareti piane o curve, soffitti, volte, ecc. saranno misurate nella loro proiezione piana, con detrazioni dei vani superiori a mq 1, senza tener conto delle rientranze e sporgenze dovute a facce, cornici, ecc.

Nei vani superiori ai mq 1 saranno computati a parte gli sguinci, che saranno misurati nella loro superficie effettiva.

opere in ferro di tipo normale a disegno, quali ringhiere, cancelli anche riducibili, inferriate e simili, sarà computata una volta l'intera loro superficie, misurata con le norme e con le conclusioni di cui alla lettera precedente;

Tutte le coloriture o verniciature s'intendono eseguite su ambo le facce e con i rispettivi prezzi di elenco si intende altresì compensata la coloritura, o verniciatura di nottole, braccioletti e simili accessori.

Nei prezzi si intende compreso ogni compenso per mezzi di opera, ponteggio, trasporto, sfilatura e rifilatura degli infissi.

La contabilizzazione delle coloriture sarà effettuata salvo casi speciali, tenendo tassativamente per base il principio che, per ogni titolo di lavoro è previsto un unico prezzo globale che comprende tutte le diverse lavorazioni costituenti il titolo di lavoro stesso.

La contabilizzazione, pertanto dei singoli titoli di lavoro sarà effettuata applicando i prezzi indicati in elenco alle rispettive voci, intendendo con ciò che, a tali prezzi, ogni singola opera debba essere eseguita nelle sue successive lavorazioni, completa ed a perfetta regola d'arte.

I prezzi indicati in elenco sono comprensivi, oltre che degli oneri tutti descritti nel presente Capitolato, anche degli oneri relativi alle lavorazioni descritte nelle singole voci di elenco e di quelli appresso indicati.

I prezzi delle voci per le tempere comprendono gli oneri tutti di preparazione.

I prezzi delle voci per le verniciature comprendono l'onere delle successive stuccature e scartavetrature, per ogni strato di vernice.

I suddetti prezzi, poi, sono comprensivi dell'onere particolare di tutte le riprese, ripetute quante volte ordinato ed occorrenti per la più scrupolosa rifinitura del lavoro eseguito.

CAPITOLO 6°

FORNITURA E POSA IN OPERA DI INFISSI ESTERNI

Per contabilizzare le dimensioni dell'infisso verrà misurata la superficie reale del manufatto installato e cioè :

-l'altezza netta compresa tra le strutture murarie al finito;

-la larghezza compresa tra le spallette al finito, sia nel caso d'intonaco che di rivestimento.

Il prezzo previsto nell'elenco è comprensivo di tutti gli accessori, inoltre dell'onere per l'eventuale posa in periodi diversi di tempo, qualunque possa essere l'ordine d'arrivo in cantiere e secondo la necessità di sostituire nell'arco di una giornata l'infisso (operazione di smontaggio dell'esistente e montaggio del nuovo infisso).

Il prezzo delle tende alla veneziana sarà applicato alla superficie oscurante compreso di cassonetto.

Gli infissi di tipo A (prospetto di viale della Stazione) verranno montati a ridosso di quelli esistenti , previa rimozione dei soli vetri. Pertanto nel prezzo offerto sarà compresa la f.p.o. del carter in lamiera atto alla completa copertura dell'infisso esistente.

CAPITOLO 7°

VETRI, CRISTALLI E SIMILI

La misurazione dei vetri e cristalli viene eseguita sulle lastre in opera , senza cioè tenere conto degli eventuali sfridi occorsi per ricavarne le dimensioni effettive. Il prezzo è comprensivo del mastice, delle punte per il fissaggio, delle lastre e delle eventuali guarnizioni in gomma, prescritte per i telai in metallo.

I vetri e i cristalli centinati saranno valutati secondo il minimo rettangolo ad essi circoscritto.

IMPIANTI

Per quanto riguarda gli impianti, verranno presi in considerazione i prezzi unitari e le relative modalità di misurazione indicati nell'elenco prezzi.

QUALITA' DEI MATERIALI E LORO ACCETTAZIONE.

Tutti i materiali che saranno usati nei lavori di cui al presente capitolato dovranno provenire dalle migliori fabbriche, essere di ottima qualità ,privi di difetti ed essere perfettamente lavorati.

I materiali stessi dovranno essere sottoposti alla preventiva accettazione dell'Istituto, che ne approverà il tipo, senza che ciò possa diminuire la responsabilità dell'appaltatore.

Tutti i materiali coloranti, vernici, smalti, ecc. dovranno essere garantite dal marchio dell'Istituto Italiano del Colore, forniti in barattoli o recipienti originali, muniti di marchio e sigillo di garanzia. Non è ammesso l'uso di prodotti preparati in cantiere dagli operai.

L'Istituto si riserva il diritto di rifiutare i materiali ed i colori che non riuscissero di suo gradimento.

LAVORI A CORPO.

Per quanto concerne gli impianti verranno applicati i prezzi unitari indicati nell'elenco prezzi secondo le modalità di misurazione in esso indicati.

L'elenco prezzi, comprende anche la remunerazione dovuta al lavoro festivo e pre festivo.

Pertanto l'appaltatore dovrà valutare in fase di offerta la suddetta condizione prevista anche dal cronoprogramma.

Pos. n°	articolo	ELENCO PREZZI INPS Sede Provinciale Terni viale della Stazione 5 – Ristrutturazione piano terra DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario €.	Oneri Sicurezza €.	Costo minimo manod opera unitario €.	Prezzo unitario soggetto a ribasso €.
---------	----------	--	-----------------	--------------------	--------------------	--------------------------------------	---------------------------------------

OPERE EDILI							
1	01	Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza di detti lavori; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale.	mc.	148,00	6,51	89,00	52,49
2	02	Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 8.	mq.	10,90	0,48	6,60	3,82
3	03	Demolizione di tramezzi di qualsiasi genere e tipo. Nella demolizione sono compresi, qualora presenti, l'intonaco, i rivestimenti ed il battiscopa. I tramezzi possono essere eseguiti in foglio o ad una testa, con mattoni pieni o forati, etc.; possono avere qualsiasi altezza e spessore. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per uno spessore compreso tra cm 6-11.	mq.	9,10	0,40	5,50	3,20
4	04	Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta; la malta di allettamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. Pavimento e rivestimento in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc.	mq.	11,30	0,50	6,50	4,30

Pos . n°	articolo	ELENCO PREZZI INPS Sede Provinciale Terni viale della Stazione 5 – Ristrutturazione piano terra DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario €.	Oneri Sicurezza €.	Costo minimo manod opera unitario €.	Prezzo unitario soggetto a ribasso €.
5	05	Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta; la malta di allettamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. Pavimento e rivestimento in lastre di marmo, travertino e simili.	mq.	13,90	0,61	8,10	5,19
6	06	Demolizione di controsoffitti di qualsiasi forma, dimensioni o materiale . Sono compresi: la rimozione della struttura portante di qualunque forma e tipo; il calo, la cernita e l'accatastamento del materiale recuperabile; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	mq	5,90	0,26	3,50	2,14
7	07	Taglio a sezione obbligata su murature esistenti di qualunque tipo e forma, eseguito a qualsiasi altezza, escluso il conglomerato cementizio, sia all'interno che all'esterno, per riprese di strutture, cavedi, taglio per porte e finestre, canalizzazioni (escluse quelle per gli alloggiamenti degli impianti elettrici, di riscaldamento, etc.). Sono compresi: il ripristino delle murature tagliate quando il taglio seguito su murature di mattoni; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. La misurazione viene eseguita per l'effettivo vano demolito. Sono esclusi: la formazione delle spalle in mattoni multifori. Eseguito su muratura di pietrame.	mc.	626,00	27,54	340,00	258,46
8	08	Taglio a sezione obbligata su murature esistenti di qualunque tipo e forma, eseguito a qualsiasi altezza, escluso il conglomerato cementizio, sia all'interno che all'esterno, per riprese di strutture, cavedi, taglio per porte e finestre, canalizzazioni (escluse quelle per gli alloggiamenti degli impianti elettrici, di riscaldamento, etc.). Sono compresi: il ripristino delle murature tagliate quando il taglio seguito su murature di mattoni; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. La misurazione viene eseguita per l'effettivo vano demolito. Sono esclusi: la formazione delle spalle in mattoni multifori. Eseguito su muratura di mattoni, tufo o blocchi di laterizio.	mc.	507,00	22,31	275,00	209,89

Pos . n°	articolo	ELENCO PREZZI INPS Sede Provinciale Terni viale della Stazione 5 – Ristrutturazione piano terra DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario €.	Oneri Sicurezza €.	Costo minimo manod opera unitario €.	Prezzo unitario soggetto a ribasso €.
9	09	Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. La presente voce riguarda sia gli infissi eterni in alluminio, sia quelli interni in alluminio, cristallo, legno ecc.	mq.	19,10	0,84	10,70	7,56
10	10	Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Sono compresi: le opere murarie e idrauliche; il calo a terra dei materiali; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	Cad.	23,10	1,02	12,20	9,88
11	11	Rimozione di battiscopa in piastrelle di gres, di ceramica, di laterizio o di marmo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	m.	1,90	0,08	1,01	0,81
12	12	Oneri per conferimento a discarica del materiale di risulta proveniente dalle demolizioni	mc	1,00	0,04	0,00	0,96
13	13	Massetto premiscelato pronto adatto a ricevere l'incollaggio di pavimenti anche sensibili all'umidità, fornito in sacchi , a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento inferiore al 10/0 a 30 m'in. secondo UNI 7549), leganti specifici e additivi, ad asciugamento di tipo medio (3% di umidità residua a ca.35 giorni dal getto per uno spessore di 5 cm) e a basso ritiro; densità in opera ca. 1.000 kg/mc., e resistenza media a compressione a 28 giorni 150 kg/cmq.; certificato, rilasciato da istituto autorizzato, REI 120 per spessore 8 cm; certificato, rilasciato da istituto autorizzato, previa applicazione di idoneo materassino in polietilene espanso a cellule chiuse reticolato chimicamente con densità di circa 30 kg/mc e rivestito da un foglio alluminato e grottato, all'isolamento acustico al calpestio secondo D.M. 5/12/97; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, impastato con acqua secondo le indicazioni del produttore, steso, battuto, spianato e lisciato nello spessore di 5 cm.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	mq.	25,10	1,10	10,90	13,10

Pos. n°	articolo	ELENCO PREZZI INPS Sede Provinciale Terni viale della Stazione 5 – Ristrutturazione piano terra DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario €.	Oneri Sicurezza €.	Costo minimo manodopera unitario €.	Prezzo unitario soggetto a ribasso €.
14	14	Muratura di mattoni pieni con malta opportunamente confezionata e dosata. Sono compresi: la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con malta cementizia dosata a q.li 3 di cemento grigio tipo 325 disposti ad una testa con mattoni comuni.	mq.	65,00	2,86	21,20	40,94
15	15	Muratura di mattoni forati in laterizio a 6 fori uniti con malta opportunamente confezionata e dosata. E' compresa la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Posti a coltello, con malta dosata a q.li 3,5 di calce idraulica naturale.	mq.	25,60	1,13	8,40	16,07
16	16	Muratura di mattoni forati in laterizio a 6 fori uniti con malta opportunamente confezionata e dosata. E' compresa la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Posti in piano, con malta cementizia dosata a q.li 3 di cemento bianco tipo 325.	mq.	34,60	1,52	11,40	21,68
17	17	Sbruffatura eseguita su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali, all'interno degli edifici con malta comune o bastarda. È compreso quanto occorre per dare l'opera finita. (per pareti bagni)	mq.	6,30	0,28	3,54	2,48
18	18	Intonaco per interni e per esterni, a tre strati, da eseguire sia su superfici complanari e/o nuove, sia su superfici frastagliate e/o sconnesse per le quali necessario un intervento preliminare (rinzafo) da compensare a parte. L'intonaco così realizzato: I° strato (spessore mm 5 circa), eseguito con malta preconfezionata di grassello di calce, sabbia di cava e polvere di marmo, trattato in superficie con il fratazzo di legno; II° strato (colletta), applicato previa asciugatura parziale degli strati precedenti, di spessore non superiore a mm 3 circa, eseguito con malta preconfezionata costituita da grassello di calce e polvere di marmo bianca o colorata, lisciato con fratazzo metallico o cazzuola (se dato all'esterno), e/o feltro (se dato all'interno). Sono compresi: la pulizia in profondità dei giunti; l'abbondante bagnatura delle murature data la sera prima dell'applicazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	mq.	18,40	0,81	10,50	7,09

Pos . n°	articolo	ELENCO PREZZI INPS Sede Provinciale Terni viale della Stazione 5 – Ristrutturazione piano terra DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario €.	Oneri Sicurezza €.	Costo minimo manod opera unitario €.	Prezzo unitario soggetto a ribasso €.
19	19	Rivestimento di pareti interne con piastrelle bicottura gruppo BIII norma europea EN 159 - fornite e poste in opera. Sono compresi: il collante o la malta cementizia; la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato; i pezzi speciali; i tagli speciali; gli sfridi. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle a colori sfumati e marmorizzate delle dimensioni di cm 25x30, (pareti bagni).	mq.	58,00	2,55	22,90	32,55
20	20	Lastre di marmo bianco, almeno di categoria CD, levigate e lucidate nelle facce in vista, fornite e poste in opera con malta comune per soglie di balconi e davanzali di finestre. Sono compresi: i fori; i canaletti; i gocciolatoi; gli incastri; le battute; i listelli e risvolti curvi ove occorrono; la smussatura in costa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di spessore cm 4.	mq.	243,00	10,69	59,00	173,31
21	21	Zocchetto battiscopa di marmo bianco fornito e posto in opera con malta cementizia. Sono compresi: l'eventuale taglio di intonaco, la stuccatura, la lucidatura. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Altezza cm 8 e spessore cm 1.	m.	12,20	0,54	3,97	7,69
22	22	Pavimento in gres porcellanato per interni o per esterni gruppo BI -norma europea EN 176 - posato a cassero con boiaccia di puro cemento tipo "325", fornito e posto in opera. Sono compresi: il letto di malta con legante idraulico; la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È escluso il massetto di sottofondo. Piastrelle per interni o esterni, opache, delle dimensioni di cm 10x20 e 20x20	mq.	41,30	1,82	16,60	22,88
23	23	Pavimento in gres porcellanato per interni o per esterni gruppo BI -norma europea EN 176 - posato a cassero con boiaccia di puro cemento tipo "325", fornito e posto in opera. Sono compresi: il letto di malta con legante idraulico; la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È escluso il massetto di sottofondo. Piastrelle solo per interni, levigate, delle dimensioni di cm 30x30.	mq.	54,00	2,38	21,50	30,12

Pos . n°	articolo	ELENCO PREZZI INPS Sede Provinciale Terni viale della Stazione 5 – Ristrutturazione piano terra DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario €.	Oneri Sicurezza €.	Costo minimo manod opera unitario €.	Prezzo unitario soggetto a ribasso €.
24	24	Pavimento in lastre di marmo, botticino classico, delle dimensioni di larghezza da cm 25 e fino ad una lunghezza di cm 50, di spessore cm 1, fornite e poste in opera incollate sul sottostante massetto in cls, è compresa la stuccatura dei giunti con apposito stucco bianco o colorato. Sono compresi: i tagli delle lastre di marmo dello spessore di cm 1; gli sfridi; la pulitura finale. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. È escluso il massetto di sottofondo. Il pavimento dovrà essere conforme alla normativa per i locali adibiti al ricevimento del pubblico con angolo di attrito di 0,40 coefficiente di scivolosità certificato R 10	mq.	109,00	4,80	40,50	63,70
25	25	Controsoffitto in pannelli di fibra di roccia, agglomerata e compressa, rivestiti in pittura bianca, con superficie microperforata o fessurata, fornito e posto in opera per incastro su orditura reticolare in vista con i profilati di acciaio galvanizzato. I pannelli sono delle dimensioni di cm 60x60x1,5. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	mq.	29,30	1,29	9,50	18,51
26	26	Rivestimento di pareti con lastre di travertino, levigate sulla facciavista, fornite e poste in opera. Sono compresi: il taglio a misura ed a larghezza fino a cm 30; l'incastro a muro; la staffatura con grappe di ottone; il collante o la malta cementizia. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di spessore di cm 2. Nel prezzo è compreso anche l'applicazione del logo INPS intarsiato o inciso, secondo la insindacabile scelta della D.L., nelle dimensione ,nei colori e nei materiali indicati dalla D.L. per parete ingresso pubblico.	mq	200,00	8,80	40,50	150,70
27	27	Controsoffitto o controparete costituito da un pannello composto da una lastra di gesso cartonato dello spessore di mm 12,5 circa, una barriera al vapore in foglio di alluminio ed un pannello in fibra minerale della densità di Kgxm ³ 75, dello spessore di cm 3. Posto in opera con struttura metallica in profilati di acciaio zincato fissati al soprastante solaio oppure ancorato alla parete con adeguati supporti e/o collanti. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pannelli a soffitto con barriera al vapore.	mq.	43,30	1,91	14,10	27,29

Pos . n°	articolo	ELENCO PREZZI INPS Sede Provinciale Terni viale della Stazione 5 – Ristrutturazione piano terra DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario €.	Oneri Sicurezza €.	Costo minimo manod opera unitario €.	Prezzo unitario soggetto a ribasso €.
28	28	Pareti divisorie interne prefabbricate REI 120, realizzate con pannelli in gesso cartonato ignifugo dello spessore di mm 12,5, (due pannelli per ogni lato della struttura), fissati mediante viti autoperforanti alla struttura portante metallica costituita da profilati in acciaio zincato dello spessore di mm 0,6, con elementi verticali posti ad un interasse di circa 60 cm. Sono compresi: l' armatura metallica; i tagli a misura; il materiale necessario per gli ancoraggi; il trattamento dei giunti tra lastra e lastra; le stuccature, la preparazione per la tinteggiatura; la predisposizione per le linee degli impianti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura delle pareti. Il prezzo è comprensivo del materassino fonoassorbente da interporre alle due fodere ai fini dell'isolamento acustico. (parete vano tecnico)	mq	65,00	2,86	24,40	37,74
29	29	Porte in legno di Abete tamburate, tipo standard e fuori standard, con struttura cellulare interna a nido d'ape con maglia esagonale, intelaiatura perimetrale in legno di Abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre da mm 10x60, telaio ad imbotte fino mm 110, fornite e poste in opera. Sono comprese: le cerniere anuba in acciaio da mm 13; la serratura; la maniglia in alluminio del tipo pesante; la mano di preparazione; la laccatura con vernici poliuretatiche pigmentate opache; gli eventuali vetri, ove occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera del controtelaio. Ad una anta, misure standard (dimensioni luce netta cm 75-80-90 x 210).	mq.	348,00	15,31	71,00	261,69
30	30	Porta antincendio ad un battente in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio in acciaio munito di zanche per fissaggio a muro; il battente con doppia maniglia; la serratura con chiave patent; la guarnizione termoespandente; le cerniere con molla di richiamo; la targhetta identificativa; la verniciatura standard con mano di vernice epossidica; le opere murarie di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la ripresa dell'intonaco; la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). REI 120 L x H = 900 x 2150.	cad	531,00	23,36	84,00	423,64

Pos . n°	articolo	ELENCO PREZZI INPS Sede Provinciale Terni viale della Stazione 5 – Ristrutturazione piano terra DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario €.	Oneri Sicurezza €.	Costo minimo manod opera unitario €.	Prezzo unitario soggetto a ribasso €.
31	31	Solai realizzati in lamiera zincata pressopiegata o da una serie di tegoli in acciaio zincato ad intradosso piano con sagoma ottenuta mediante la profilatura a freddo, collaboranti con un sovrastante getto di calcestruzzo armato, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'esecuzione dei necessari punti di saldatura alla struttura portante, eseguiti con chiodi sparati o viti autofilettanti; il fissaggio di ogni tegolo o pannello in corrispondenza degli appoggi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono altresì comprese le strutture anche verticali di appoggio.	corpo	2.501,31	110,06	697,51	1.693,74
32	32	Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti intonacati a civile o a calce o a gesso. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura con idropittura vinilica pigmentata, costituito da uno strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile.	mq.	7,50	0,33	4,37	2,80
IMPIANTI TERMICI							
33	33	Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di ghisa del tipo a colonna, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per kW di emissione termica determinata a norma EN 442 (delta T = 50C). Altezza massima dell'elemento mm 900. Compreso oneri per la progettazione.	kW	322,00	14,17	23,60	284,23

Pos . n°	articolo	ELENCO PREZZI INPS Sede Provinciale Terni viale della Stazione 5 – Ristrutturazione piano terra DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario €.	Oneri Sicurezza €.	Costo minimo manod opera unitario €.	Prezzo unitario soggetto a ribasso €.
34	34	Allaccio di corpo scaldante o radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), valvolina di sfiato aria manuale in ottone cromato, tubazioni di rame, ferro o multistrato di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, comprensivo di raccordi, accessori necessari al montaggio ed opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale. Compreso oneri per la progettazione.	cad	205,20	9,03	26,40	169,77
35	35	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105° C, spessore 100% conforme alla vigente normativa.. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). - s x D = 64 x 60 (2") (in lastra). Compreso oneri per la progettazione.	m	57,00	2,51	5,30	49,19
36	36	Collettore complanare di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi con attacchi laterali, completo di raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1"). Derivazioni laterali: D (1/2"). Compreso oneri per la progettazione.	n.	150,00	6,60	30,60	112,80
37	37	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C.- DN = 40 (1"1/2), PN = 35. Compreso oneri per la progettazione.	n.	46,30	2,04	0,84	43,42

Pos . n°	articolo	ELENCO PREZZI INPS Sede Provinciale Terni viale della Stazione 5 – Ristrutturazione piano terra DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario €.	Oneri Sicurezza €.	Costo minimo manod opera unitario €.	Prezzo unitario soggetto a ribasso €.
38	38	Collegamento elettrico di regolazione di impianti tecnologici, eseguito sottotraccia, per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di regolazione (termostato, umidostato, flussostato, sonda di temperatura, pressostato, valvola di zona, servomotore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestinguento sottotraccia, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma, entrambi non propaganti l'incendio, di sezione min. pari a mmq 1,5, delle scatole di derivazione atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente ed i morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere e l'intonaco con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Per ogni collegamento. Compreso oneri per la progettazione.	n.	109,00	4,80	7,90	96,30
39	39	Bocchetta in acciaio verniciato con doppio ordine di alette regolabili, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 400, completa di serranda di taratura, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento). Fino a 2,5 dmq (200 x 100). Compreso oneri per la progettazione.	dmq	20,20	0,89	1,95	17,36
40	40	Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un materassino in fibra di vetro spessore mm 25 avvolto su entrambe le facce da un foglio di alluminio, temperatura d'impiego da -20° C a + 120° C, classe 1 di reazione al fuoco. Compreso oneri per la progettazione.					
41	40.1	Diametro interno = mm 125.	m	20,00	0,88	1,76	17,36
42	40.2	Diametro interno = mm 150.	m	23,00	1,01	2,04	19,95
43	41	Diffusore circolare ad effetto elicoidale in acciaio verniciato di colore bianco RAL 9010 integrato su flangia di forma quadrata in acciaio colore bianco dimensione 600 x 600 mm, particolarmente indicato per inserimento su controsoffitto a pannelli quadrati di pari dimensione. E' escluso il plenum di raccordo e la serranda di taratura. Diametro del collo: D (mm). Portata indicativa di confort: Q (mc/h). D = 160 Q = 150. Compreso oneri per la progettazione.	n.	136,00	5,98	13,20	116,82

Pos . n°	articolo	ELENCO PREZZI INPS Sede Provinciale Terni viale della Stazione 5 – Ristrutturazione piano terra DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario €.	Oneri Sicurezza €.	Costo minimo manod opera unitario €.	Prezzo unitario soggetto a ribasso €.
44	42	Accessorio per terminali aeraulici di vario tipo costituito da plenum di raccordo fra condotto di alimentazione e terminale, in acciaio zincato di forma prismatica, coibentato esternamente, con attacco circolare posteriore o laterale. Larghezza e lunghezza massima: L (mm). Altezza massima: H (mm). L = 400 H = 250. Compreso oneri per la progettazione.	n.	99,00	4,36	9,50	85,14
45	43	Serranda di regolazione circolare a pala unica in acciaio zincato, perni passanti su bussole in teflon, lunghezza mm 300 fino al diametro 300, lunghezza mm 400 per diametri maggiori, attacchi lisci fino al diametro 700, attacchi flangiati per diametri maggiori. Diametro = 150 L = 300. Compreso oneri per la progettazione.	n.	65,00	2,86	6,30	55,84
46	44	Allaccio di ventilconvettore dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), tubazioni di rame, ferro o multistrato di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi ed opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico. Per allaccio 2 tubi con scarico condensa. Compreso oneri per la progettazione.	n.	312,00	13,73	31,70	266,57

Pos. n°	articolo	ELENCO PREZZI INPS Sede Provinciale Terni viale della Stazione 5 – Ristrutturazione piano terra DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario €.	Oneri Sicurezza €.	Costo minimo manodopera unitario €.	Prezzo unitario soggetto a ribasso €.
47	45	Ventil convettore a vista in posizione verticale o orizzontale, senza pannello di comando velocità, completo di mobile di copertura, griglia di mandata aria regolabile, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluse le linee elettriche. potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua a 70° C, DT= 10° C., aria entrante a 20° C.. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C. DT= 5° C. aria entrante a 27° C. b.s./19° C. b.u.. - Potenza termica non inferiore a PT = 4,90 - Potenza frigorifera totale non inferiore a PF= 2,40 kW. Compreso oneri per la progettazione.	n.	454,00	19,98	46,00	388,02
48	46	Ventilconvettore a vista in posizione verticale o orizzontale, senza pannello di comando velocità, completo di mobile di copertura, griglia di mandata aria regolabile, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluse le linee elettriche. potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua a 70° C, DT= 10° C., aria entrante a 20° C.. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C. DT= 5° C. aria entrante a 27° C. b.s./19° C. b.u.. - Potenza termica non inferiore a PT = 7,40 kW - Potenza frigorifera totale non inferiore a PF=3,40 kW. Compreso oneri per la progettazione.	n.	517,00	22,75	52,00	442,25
49	47	Accessori dei ventilconvettori con potenzialità termica fino a kW 9,0, valutati come aggiunta al prezzo base dei ventilconvettori, comprensivi delle opere murarie e dei collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. - Compreso oneri per la progettazione.					
50	47.1	Pannello comando velocità.	n.	24,60	1,08	2,49	21,03
51	47.2	Zoccoli di appoggio.	n.	26,80	1,18	2,72	22,90

Pos . n°	articolo	ELENCO PREZZI INPS Sede Provinciale Terni viale della Stazione 5 – Ristrutturazione piano terra DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario €.	Oneri Sicurezza €.	Costo minimo manod opera unitario €.	Prezzo unitario soggetto a ribasso €.
52	48	Ventilconvettore a cassetta per installazione in controsoffitto, costituito da batteria di scambio a 2 tubi per acqua calda o refrigerata, ventilatore con pale rovesce a profilo alare accoppiato direttamente a motore a tre velocità, filtro aria rigenerabile, griglia di aspirazione aria a soffitto dalla quale si accede per la pulizia del filtro, diffusori di mandata aria del tipo lineare regolabile in grado di poter inviare l'aria su 2, 3 o 4 lati, bacinella di raccolta condensa con pompa per sollevamento condensa, valvola idraulica ad azione ON-OFF con servomotore elettrotermico, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialità termica PT = 9,50 kW . Potenzialità frigorifera totale PF = 4,00 kWn Compreso oneri per la progettazione.	n.	1.540,00	67,76	156,00	1.316,24
53	49	Accessori per ventilconvettore a cassetta, installazione in controsoffitto, valutati come aggiunta al prezzo base dei ventilconvettori, comprensivi delle opere murarie e dei collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. - Commutatore di velocità per montaggio a parete. Compreso oneri per la progettazione.	n.	51,00	2,24	5,20	43,56
54	50	Accessori per ventilconvettore a cassetta, installazione in controsoffitto, valutati come aggiunta al prezzo base dei ventilconvettori, comprensivi delle opere murarie e dei collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. - Termostato ambiente elettronico per montaggio a parete con funzioni automatiche per impianti a 2 e 4 tubi. Compreso oneri per la progettazione.	n.	159,00	7,00	16,10	135,90
55	51	Smontaggio sistema clima uffici. Smontaggio di n. 3 termoconvettori canalizzabili fissati a soffitto e relative canalizzazioni e diffusori. Comprensivo dello smaltimento a discarica secondo quanto previsto dalle norme e leggi in vigore. Compreso oneri per la progettazione.	corpo	990,00	43,56	700,00	246,44
56	52	Smontaggio sistema clima uffici. Smontaggio di n. 4 termoconvettori canalizzabili fissati a soffitto e relative canalizzazioni e diffusori. Comprensivo dello smaltimento a discarica secondo quanto previsto dalle norme e leggi in vigore. Compreso oneri per la progettazione.	corpo	1.320,00	58,08	700,00	561,92

Pos . n°	articolo	ELENCO PREZZI INPS Sede Provinciale Terni viale della Stazione 5 – Ristrutturazione piano terra DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario €.	Oneri Sicurezza €.	Costo minimo manod opera unitario €.	Prezzo unitario soggetto a ribasso €.
57	53	Smontaggio sistema clima ingresso. Smontaggio di n. 3 termoconvettori canalizzabili posti sopra all'infisso dell'ingresso e relative canalizzazioni di ripresa. Comprensivo dello smaltimento a discarica secondo quanto previsto dalle norme e leggi in vigore. Compreso oneri per la progettazione.	corpo	880,00	38,72	500,00	341,28
58	54	<p>Impianto di condizionamento estivo/invernale a tutt'aria, nella zona sala d'attesa.</p> <p>Impianto di condizionamento estivo/invernale a tutt'aria, esclusa la centrale termica e frigorifera.</p> <p>L'impianto dovrà essere costituito da una unità di condizionamento o più unità canalizzabili con installazione orizzontale o verticale nell'ambito del locale da predisporre (vedi disegni), dal sistema di canalizzazioni per la mandata e per la ripresa d'aria - ambiente, dai pezzi speciali (curve, curve con alette deflettrici, plenum di mandata, camera di miscela, serrande, silenzianti) dagli apparecchi di distribuzione aria per la mandata e per la ripresa (bocchette, ugelli, anemostati, diffusori, griglie, serrande, filtri, ecc.), da tutte le tubazioni dell'impianto per l'acqua calda e/o refrigerata con l'allaccio al collettore situato al piano cantinato dello stabile (centrale termica e frigorifera), dalle valvole, dalle saracinesche, dagli isolamenti termici per le canalizzazioni d'aria e le tubazioni dei fluidi, dalla termoregolazione per controllare la temperatura e l'umidità ambiente, dall'impianto elettrico a servizio delle apparecchiature descritte. L'unità o le unità di condizionamento canalizzabile dovranno avere: portata aria complessiva nominale min. 3.300 m³/h; Resa frigorifera con batteria a 4 ranghi min. 21,7 kW Resa Termica con batteria a 4 ranghi min. 52,2 kW. Struttura realizzata con pannelli sandwich dello spessore minimo di 15 mm con interposto poliuretano (densità min. 40kg/m³); pannello di aspirazione equipaggiato di flangia per il raccordo dei canali d'aria, completo di staffe antivibranti idonee per il fissaggio a pavimento; filtrazione dell'aria con filtri di adeguata efficienza e a norma per i locali pubblici; ventilatore del tipo centrifugo a doppia aspirazione; motore monofase 230V 50Hz a plurivelocità regolabili da pannello di comando; vasca di raccolta condensa in acciaio inox e tubazione di scarico, completa inoltre di scatola elettrica con morsetteria protetta da relè. Le canalizzazioni di aria dovranno essere realizzate in lamiera zincata con giunzioni flangiate, a sezione rettangolare o circolare,</p>					

		<p>dotate di opportuni staffaggi e rivestite sulla superficie esterna di materiale isolante di idoneo spessore. Gli apparecchi di distribuzione aria saranno costituiti da minimo n. 6 ugelli orientabili ad altissima induzione con diffusore twist integrato nella parte posteriore per la riduzione del lancio in funzione della portata. Direzione di scarico orientabile in senso verticale e orizzontale (+/- 30°). Detti Ugelli saranno di D: 200 mm; portata 550mc/h cadauno; lancio 8,5-9 metri; potenza sonora 32dB(A); perdite di carico inferiori a 25Pa; altezza di installazione > a 3,90 metri da terra. Le tubazioni di adduzione fluidi s'intendono derivate dai collettori di distribuzione in centrale termica e frigorifera con circuito idraulico indipendente già esistente e provvisto di proprie elettropompe. Le tubazioni saranno rivestite con guaine in elastomero estruso di idoneo spessore. La termoregolazione sarà costituita da sonde ambiente di temperatura e umidità, sonda da canale per limite temperatura in mandata, regolatori elettronici di temperatura e umidità, valvole miscelatrici con servomotore modulante, servomotori modulanti per serrande, e quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. L'impianto elettrico si intende quello necessario all'alimentazione, controllo e comando delle apparecchiature descritte compreso i quadri di potenza e regolazione. L'impianto, così sopra descritto, verrà dimensionato per garantire il raggiungimento della temperatura invernale di 20°C e quella estiva di 26°C con un'umidità relativa compresa fra il 40% ed il 60%. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere, in solette e muri in c.a. o muri in pietra, perfori di solai e pareti, l'intonaco, ed anche eventuale rimozione di controsoffitto di qualsiasi natura e successivo ripristino e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. L'impianto è valutato tenendo conto del volume del locale stimato in 410,00 mc. Compreso oneri per la progettazione.</p>	corpo	21.339,00	938,92	1.924,38	18.475,70
--	--	--	-------	-----------	--------	----------	-----------

Pos . n°	articolo	ELENCO PREZZI INPS Sede Provinciale Terni viale della Stazione 5 – Ristrutturazione piano terra DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario €.	Oneri Sicurezza €.	Costo minimo manod opera unitario €.	Prezzo unitario soggetto a ribasso €.
IMPIANTI IDROSANITARI							
59	55	Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a partire dalle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino al montaggio completo dei suddetti apparecchi con relative rubinetterie che saranno forniti dalla Stazione Appaltante. Sono compresi: le valvole di intercettazione generali all'interno dei locali; la tubazione d'acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzione di acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; il montaggio degli apparecchi igienico-sanitari e delle relative rubinetterie;					
60	55.1	Lavabo lavamani.	cad	235,00	10,34	104,00	120,66
61	55.2	Vaso a cacciata	cad	147,00	6,47	65,00	75,53
62	55.3	Cassetta di scarico	cad	172,00	7,57	77,00	87,43
63	55.4	Pilozzo	cad	260,00	11,44	115,00	133,56
64	55.5	Bidet	cad	237,00	10,43	105,00	121,57
65	56	Lavabo in porcellana vetrificata (vitreus-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, fornito e posto in opera. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a bottiglia; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali; dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni di cm 70x55 con tolleranza in meno o in più di cm 2.	cad	211,00	9,28	19,30	182,42

Pos . n°	articolo	ELENCO PREZZI INPS Sede Provinciale Terni viale della Stazione 5 – Ristrutturazione piano terra DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario €.	Oneri Sicurezza €.	Costo minimo manod opera unitario €.	Prezzo unitario soggetto a ribasso €.
66	57	Lavabo in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia gomiti, paraspruzzi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le staffe rigide per il fissaggio a parete; il relativo fissaggio con viti idonee per ogni tipo di muratura; il sifone di scarico con piletta e raccordo flessibile; il collegamento alle tubazioni di adduzione acqua e scarico; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali; dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni di cm 70x57 con tolleranza in meno o in più di cm 2.	cad	304,00	13,38	27,90	262,72
67	58	Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con cassetta appoggiata e scarico a pavimento, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'allettamento sul pavimento con cemento; le staffature in acciaio da installare sottotraccia; il relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; la cassetta di risciacquo con batteria di scarico e pulsante di comando; il sedile ed il coperchio di buona qualità l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. 14542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.	cad	262,00	11,53	24,00	226,47

Pos. n°	articolo	ELENCO PREZZI INPS Sede Provinciale Terni viale della Stazione 5 – Ristrutturazione piano terra DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario €.	Oneri Sicurezza €.	Costo minimo manodopera unitario €.	Prezzo unitario soggetto a ribasso €.
68	59	Vaso igienico in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da vaso con disegno speciale a catino allungato, apertura anteriore per introduzione doccetta, altezza da pavimento di cm 50, sifone incorporato, cassetta di risciacquo a zaino, batteria di scarico, pulsante sulla cassetta o a distanza, sedile rimovibile in plastica, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'allettamento su pavimento con cemento; il relativo fissaggio con viti e borchie di acciaio cromato; le relative guarnizioni; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali; dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.	cad	854,00	37,58	78,00	738,42
69	60	Cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monoblocco con materiale plastico, con dispositivo di risciacquamento a due quantità regolabili (6/9 litri, 3/4 litri), fornita e posta in opera. Sono compresi: l'assistenza muraria; la predisposizione della superficie esterna per l'ancoraggio degli intonaci; la batteria interna con possibilità di facile e completa ispezionabilità in ogni sua parte all'interno della parete dove è stata collocata; il comando a placca di copertura con doppio tasto di comando posto sulla parete esterna; il collegamento alla rete idrica esistente con tubo di risciacquamento in PE e coppelle isolate acusticamente, rubinetto di arresto, fissaggi per la cassetta, canotto di allacciamento per il raccordo tra tubo di risciacquamento e vaso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	cad	251,00	11,04	23,00	216,96

Pos . n°	articolo	ELENCO PREZZI INPS Sede Provinciale Terni viale della Stazione 5 – Ristrutturazione piano terra DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario €.	Oneri Sicurezza €.	Costo minimo manod opera unitario €.	Prezzo unitario soggetto a ribasso €.
70	61	Bidet in porcellana vetrificata (vitreous-china) a pianta di forma variabile o comunque conforme ai prodotti in uso nel mercato, con erogazione d'acqua mediante monoforo o a tre fori, oppure da diaframmi laterali, fornito e posto in opera. Sono compresi: i raccordi alle tubazioni d'allaccio per l'adduzione dell'acqua calda e fredda; le staffature guarnizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.	cad	219,00	9,64	20,10	189,26
71	62	Gruppo monoforo per lavabo in ottone del tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, del diametro 1/2", completo di rubinetti per acqua calda e fredda, di bocca di erogazione, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Scarico con comando a pistone.	cad	124,00	5,46	22,20	96,34
72	63	Gruppo monoforo per bidet in ottone tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, con bocchetta di erogazione orientabile e relativo scarico con comando automatico a pistone, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Scarico con comando a pistone.	cad	132,00	5,81	23,60	102,59
IMPIANTI ELETTRICI							
73	64	Disattivazione e smantellamento impianto elettrico della parete divisoria "bouvette-ingresso", con adeguamento delle accensioni delle luci esistenti.	corpo	250,00	11,00	80,00	159,00
74	65	Opere elettriche necessarie alla realizzazione della postazione provvisoria di vigilanza e gestione code, comprensive di linee per citofono-apriporta; telefono; monitor TV-CC; presa di corrente. Monitor gestione code appeso alla parete servito di linea dati e alimentazione elettrica.	corpo	850,00	37,40	230,00	582,60

Pos . n°	articolo	ELENCO PREZZI INPS Sede Provinciale Terni viale della Stazione 5 – Ristrutturazione piano terra DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario €.	Oneri Sicurezza €.	Costo minimo manod opera unitario €.	Prezzo unitario soggetto a ribasso €.
75	66	Prestazione d'opera per spostamento apparecchiature relative alla postazione di vigilanza e alla gestione code	corpo	500,00	22,00	150,00	328,00
76	67	Disattivazione apparecchiature tecnologiche presenti nell'area interessata dai lavori nella fase 2, intesi come: sistema di rilevamento incendi, impianto antintrusione, impianto tv-cc, impianto diffusione sonora, gestione code, TV informativo, pannello dati fotovoltaico, citofono e quanto altro presente nella zona oggetto dell'intervento; previa ricognizione degli schemi di collegamento e settaggio delle relative centrali al fine di mantenere funzionante le parti di impianti non interessati dai lavori. Smontaggio delle apparecchiature di detti impianti con relativo idoneo imballaggio e immagazzinamento eseguito con la cura che ne permetta il ripristino dopo la ristrutturazione dei locali	corpo	1.200,00	52,80	600,00	547,20
77	68	Disattivazione apparecchiature tecnologiche presenti nell'area interessata dai lavori nella fase 3, intesi come: sistema di rilevamento incendi, impianto antintrusione, impianto tv-cc, impianto diffusione sonora, gestione code e quanto altro presente nella zona oggetto dell'intervento; previa ricognizione degli schemi di collegamento e settaggio delle relative centrali al fine di mantenere funzionante le parti di impianti non interessati dai lavori. Smontaggio delle apparecchiature di detti impianti con relativo idoneo imballaggio e immagazzinamento eseguito con la cura che ne permetta il ripristino dopo la ristrutturazione dei locali.	corpo	300,00	13,20	150,00	136,80
78	69	Disattivazione apparecchiature tecnologiche presenti nell'area interessata dai lavori nella fase 5, intesi come: sistema di rilevamento incendi, impianto antintrusione, impianto tv-cc, impianto diffusione sonora, gestione code, citofono e quanto altro presente nella zona oggetto dell'intervento; previa ricognizione degli schemi di collegamento e settaggio delle relative centrali al fine di mantenere funzionante le parti di impianti non interessati dai lavori. Smontaggio delle apparecchiature di detti impianti con relativo idoneo imballaggio e immagazzinamento eseguito con la cura che ne permetta il ripristino dopo la ristrutturazione dei locali.	corpo	300,00	13,20	150,00	136,80

Pos . n°	articolo	ELENCO PREZZI INPS Sede Provinciale Terni viale della Stazione 5 – Ristrutturazione piano terra DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario €.	Oneri Sicurezza €.	Costo minimo manod opera unitario €.	Prezzo unitario soggetto a ribasso €.
79	70	Disattivazione e smantellamento di tutti gli impianti elettrici e tecnologici presenti nell'area interessata dai lavori nella fase 2, mantenendo funzionanti gli impianti non interessati dai lavori. Smaltimento dei materiali di risulta quali cavi, scatole apparecchiature e corpi illuminanti ritenuti non riutilizzabili.	corpo	1.200,00	52,80	600,00	547,20
80	71	Disattivazione e smantellamento di tutti gli impianti elettrici e tecnologici presenti nell'area interessata dai lavori nella fase 3, mantenendo funzionanti gli impianti non interessati dai lavori. Smaltimento dei materiali di risulta quali cavi, scatole apparecchiature e corpi illuminanti ritenuti non riutilizzabili.	corpo	300,00	13,20	150,00	136,80
81	72	Disattivazione e smantellamento di tutti gli impianti elettrici e tecnologici presenti nell'area interessata dai lavori nella fase 4, mantenendo funzionanti gli impianti non interessati dai lavori. Smaltimento dei materiali di risulta quali cavi, scatole apparecchiature e corpi illuminanti ritenuti non riutilizzabili.	corpo	200,00	8,80	100,00	91,20
82	73	Disattivazione e smantellamento di tutti gli impianti elettrici e tecnologici presenti nell'area interessata dai lavori nella fase 5, mantenendo funzionanti gli impianti non interessati dai lavori. Smaltimento dei materiali di risulta quali cavi, scatole apparecchiature e corpi illuminanti ritenuti non riutilizzabili.	corpo	300,00	13,20	150,00	136,80
83	74	Canalizzazione per punto luce in vista fornita in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in pianta in linea d'aria, corrente in vista a parete o a soffitto, su tubazioni a sezione circolare e scatole in PVC autoestinguento o in acciaio con grado di protezione IP4X o IP55, predisposte per la posa di conduttori elettrici sia di distribuzione dorsale, che di derivazione terminale diverse dai canali in pvc o in acciaio e dalle passerelle portacavi. Sono compresi: le tubazioni di sezione adeguata e le scatole di derivazione posate con il grado di protezione indicato. Sono inoltre comprese le opere edili e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori. In tubazione in PVC IP4X	n.	15,70	0,69	2,23	12,78

Pos . n°	articolo	ELENCO PREZZI INPS Sede Provinciale Terni viale della Stazione 5 – Ristrutturazione piano terra DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario €.	Oneri Sicurezza €.	Costo minimo manod opera unitario €.	Prezzo unitario soggetto a ribasso €.
84	75	Canalizzazione per punto di comando in vista fornita in opera dalla scatola di derivazione del locale o di zona per distanze non superiori a 20 m misurate in pianta in linea d'aria, corrente su tubazioni circolari e scatole in PVC autoestinguente con grado di protezione IP4X o IP55 o in acciaio predisposte per la posa di conduttori elettrici di comando e controllo. Sono compresi: le canalizzazioni di sezione adeguata, le eventuali scatole di derivazione aggiuntive, le scatole terminali ed il telaio portafrutta con le custodie previste del grado di protezione indicato. Sono inoltre comprese le opere edili e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori. In tubazione in PVC IP4X	n.	7,90	0,35	1,34	6,21
85	76	Punto di comando o compenso per punto aggiuntivo sulla stessa scatola su canalizzazione in traccia o su tubazione in vista già predisposta fornito e posto in opera dalla scatola di derivazione del locale o di zona per distanze non superiori a 20 m misurate in pianta in linea d'aria. Sono compresi: i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe, i conduttori del tipo NO7V-K di sezione pari a mm² 1,5 idonei per il comando ad interruttore, deviatore, invertitore, commutatore o a relé, i frutti, i copriferi e le placche in materiale plastico a finitura normale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni; inclusi le opere edili, i copriferi e le placche in materiale plastico a finitura normale.					
86	76.1	Per punto di comando	n.	9,60	0,42	1,50	7,68
87	76.2	Per punto di comando aggiuntivo	n.	8,70	0,38	1,19	7,13
88	77	Punto luce semplice con o senza conduttore di protezione posato con grado IP55 in vista o all'interno di canalizzazione in vista , derivato da linea dorsale da canale o passerella compensata a parte, posto in opera per distanze non superiori a 20 m misurate in pianta in linea d'aria. Sono compresi: la scatola di derivazione, i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe, i conduttori multipolari del tipo o FG7OR (CEI 20-13) o FROR (CEI 20-52) o FG7 (O) M1 (CEI 20-13) o FTG10(O)M1 (CEI 20-45) di idonea sezione terminale minima di fase e di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni dorsali, incluse le opere edili. Punto luce con conduttore di protezione con cavo FG7OR	n.	19,20	0,84	1,50	16,86

Pos . n°	articolo	ELENCO PREZZI INPS Sede Provinciale Terni viale della Stazione 5 – Ristrutturazione piano terra DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario €.	Oneri Sicurezza €.	Costo minimo manod opera unitario €.	Prezzo unitario soggetto a ribasso €.
89	78	Incremento al punto di comando per placche speciali di pregio, da applicare in caso di utilizzazione di placche in pressofusione con lavorazione aggiuntiva costituita da procedimenti di bagno in oro zecchino, nichelatura o analoghi. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni punto di comando. Per placca fino a 3 moduli.	n.	11,20	0,49	3,36	7,35
90	79	Punto di comando con interruttore a raggi infrarossi passivi con raggio d'azione min. pari a 8 m., da applicare su scatola portafrutto in sostituzione del dispositivo di comando, con uscita a relè, completo di regolazione di durata e soglia di intervento, di accessori e cablaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	n.	86,00	3,78	2,24	79,98
91	80	Canalizzazione per punto presa in traccia fornita in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in linea d'aria, corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestingente predisposte per la posa di conduttori elettrici sia di distribuzione dorsale, che di derivazione terminale. Sono compresi: le canalizzazioni di sezione adeguata, le scatole di derivazione, quelle terminali ed il telaio porta frutto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori. E' incluso l'incremento alla canalizzazione per punto presa per opere edili su murature intonacate dalla scatola di derivazione del locale o di zona per distanze non superiori a 60m misurate in linea d'aria. Sono compresi: le opere di scasso ed il ripristino della muratura esistente intonacata di qualsiasi tipo esclusa quella in mattone pieno, in calcestruzzo ed in pietra; la rimozione del materiale di risulta e l'eventuale trasporto a discarica; il fissaggio delle tubazioni e delle scatole; la chiusura con malta; il tutto dal punto di smistamento di zona o di piano. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura le opere murarie.	n.	26,20	1,15	9,89	15,16
92	81	vuoto					

Pos . n°	articolo	ELENCO PREZZI INPS Sede Provinciale Terni viale della Stazione 5 – Ristrutturazione piano terra DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario €.	Oneri Sicurezza €.	Costo minimo manod opera unitario €.	Prezzo unitario soggetto a ribasso €.
93	82	Canalizzazione per punto presa in vista fornita in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in linea d'aria, corrente in vista a parete o a soffitto, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente o in acciaio con grado di protezione IP4X o IP55, predisposte per la posa di conduttori elettrici sia di distribuzione dorsale, che di derivazione terminale diverse dai canali in pvc o in acciaio e dalle passerelle portacavi. Sono compresi: le tubazioni di sezione adeguata, le scatole di derivazione, e quelle terminali del grado di protezione indicato. Sono inoltre comprese le opere edili e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori.	n.	17,40	0,77	2,46	14,17
94	83	Punto allaccio per presa elettrica posato su canalizzazione in traccia o su tubazione in vista già predisposta, fornito e posto in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m. misurate in linea d'aria. Sono compresi: le scatole di derivazione, quelle terminali portafrutto, i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe, i conduttori a bassissima emissione di fumi e gas tossici del tipo NO7V-K di idonea sezione terminale minima di fase e di terra. Sono incluse le opere edili e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni e gli apparati. Per allaccio monofase con carico max 16A	n.	25,80	1,14	1,50	23,16
95	84	Punto allaccio per presa di corrente posato in vista con grado IP55 o all'interno di canalizzazione in vista, derivato da linea dorsale da canale o passerella compensata a parte, posto in opera per distanze non superiori a 20 m misurate in pianta in linea d'aria. Sono compresi: la scatola di derivazione, le scatole terminali portafrutto, i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe, i conduttori multipolari del tipo o FG7OR (CEI 20-13) o FG7 (O) M1 (CEI 20-13) o FTG10(O)M1 (CEI 20-45) di idonea sezione terminale minima di fase e di terra. Sono comprese le opere edili e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni dorsali e gli apparati. Per allaccio monofase con carico max 16A con cavo FG7OR.	n.	17,90	0,79	1,50	15,61

Pos . n°	articolo	ELENCO PREZZI INPS Sede Provinciale Terni viale della Stazione 5 – Ristrutturazione piano terra DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario €.	Oneri Sicurezza €.	Costo minimo manod opera unitario €.	Prezzo unitario soggetto a ribasso €.
96	85	Punto presa elettrica posato su scatola portafrutto predisposta da collegare alla linea di alimentazione presente nella stessa e compensata a parte come allaccio elettrico; fornita e posta in opera compresi: i frutti, i coprifori e le placche in materiale plastico a finitura normale e fino ad un grado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
97	85.1	Punto presa 2P+T 10A o 16A o 10/16A.	n.	8,90	0,39	1,25	7,26
98	85.2	Presa elettrica aggiuntiva sulla stessa scatola 2P+T 10A o 16A o 10/16A.	n.	4,60	0,20	0,74	3,66
99	85.3	Punto presa elettrica 2P+T 10/16A + UNEL.	n.	12,20	0,54	1,25	10,41
100	85.4	Presa elettrica aggiuntiva sulla stessa scatola 2P+T 10/16A + UNEL.	n.	9,80	0,43	0,74	8,63
101	86	Protezione singola di presa di corrente o allaccio elettrico monofase, costituita da interruttore da inserire in scatola portafrutto, serie civile per comando e protezione singola presa o allaccio elettrico monofase, posta in opera, completa di collegamenti, da applicare come incremento al punto presa o di allaccio elettrico monofase. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Bipolare.	n.	6,90	0,30	0,00	6,60
102	87	Presa fissa CEE con custodia in materiale termoplastico e grado di protezione minimo IP44 fino a IP67, del tipo semplice o con interruttore di blocco ed alimentazione diretta od interruttore di blocco e base portafusibili. Posta in opera inclusi gli accessori per il montaggio, gli eventuali fusibili, il collegamento elettrico al punto presa ed eventuali cablaggi per gruppi di apparecchi. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Presa con interruttore di blocco e fusibili 2P+T 16A IP55.	n.	53,00	2,33	3,03	47,64

Pos . n°	articolo	ELENCO PREZZI INPS Sede Provinciale Terni viale della Stazione 5 – Ristrutturazione piano terra DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario €.	Oneri Sicurezza €.	Costo minimo manod opera unitario €.	Prezzo unitario soggetto a ribasso €.
103	88	Scatola di derivazione per allaccio torrette a pavimento da inserire al di sotto di pavimento ispezionabile o di altra natura. Sono compresi: due linee dorsali F.M. dal quadro di piano o di zona, con conduttori N07V-K o FM9 o multipolari isolati in EPR o in PVC di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5mm ² ,le canalizzazioni, in esecuzione IP55 se in tubo, le scatole di derivazione IP55; due linee dorsali comprendenti le canalizzazioni, in esecuzione IP55 se in tubo e le scatole di derivazione IP55, utilizzabili per servizi dati e fonia separate tra di loro e da quelle F.M.; gli accessori di fissaggio, i morsetti a mantello o con analoghe caratteristiche. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i cavi per i servizi dati e fonia. Con linee F.M. ordinaria e preferenziale, linee dati e fonia telefonica ed EDP, con canalizzazioni incassate nel pavimento.	n.	92,00	4,05	0,00	87,95
104	89	Torretta attrezzata con base da pavimento completa di servizi elettrici, costituiti da almeno 2 prese da frutto 2P+T 10A (P11) o 16A (P17) o 10/16A (P11/17) per F.M. ordinaria e 2 prese da frutto 2P+T 10/16A tipo UNEL P30 o P30/17 per F.M. preferenziale o viceversa, predisposizione di 2 prese per servizi dati e fonia, fornita e posta in opera. Sono compresi: i supporti, i cavi e canalizzazioni di collegamento alla scatola di derivazione, da inserire su pavimento ispezionabile o di altra natura, i frutti, le placche, i conduttori tipo NO7V-K o FM9 di alimentazione elettrica, di sezione minima pari a 2,5mm ² . E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori ed i frutti dei servizi dati e fonia. Con le prese di F.M. ordinaria, preferenziale e la predisposizione per i servizi dati e fonia.	n.	115,00	5,06	0,00	109,94
105	90	Incremento al punto presa per placche speciali di pregio, da applicare in caso di utilizzazione di placche in pressofusione con lavorazione aggiuntiva costituita da procedimenti di bagno in oro zecchino, nichelatura o analoghi. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni punto presa.					
106	90.1	Per placca fino a 3 moduli.	n.	11,00	0,48	2,52	8,00
107	90.2	Per placca fino a 6 moduli.	n.	21,50	0,95	4,92	15,63

Pos . n°	articolo	ELENCO PREZZI INPS Sede Provinciale Terni viale della Stazione 5 – Ristrutturazione piano terra DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario €.	Oneri Sicurezza €.	Costo minimo manod opera unitario €.	Prezzo unitario soggetto a ribasso €.
108	100	Punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in pianta in linea d'aria, corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, utilizzabile per telefono, punto di chiamata di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme per TVCC, per collegamento di segnali informatici EDP, sistemi di automazione a BUS, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori. Compreso l'incremento per opere edili. Comprendenti: le opere di scasso ed il ripristino della muratura esistente di qualsiasi tipo esclusa quella in mattone pieno, in calcestruzzo ed in pietra; la rimozione del materiale di risulta e l'eventuale trasporto a discarica; il fissaggio delle tubazioni e delle scatole; la chiusura con malta; il tutto dal punto di smistamento di zona o di piano. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura. Per presa di servizio su murature intonacate.; le opere murarie.	n.	33,80	1,48	10,19	22,13
109	101	vuota					
110	102	Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista dal punto di smistamento di piano o di zona, per distanze non superiori a 60m misurate in pianta in linea d'aria, utilizzabile per telefono, punto di chiamata, di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per TVCC, per collegamento di segnali informatici, etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione e terminali portafrutto, tappo e placca in PVC o metallica; la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori.	n.	29,50	1,30	11,40	16,80

Pos . n°	articolo	ELENCO PREZZI INPS Sede Provinciale Terni viale della Stazione 5 – Ristrutturazione piano terra DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario €.	Oneri Sicurezza €.	Costo minimo manod opera unitario €.	Prezzo unitario soggetto a ribasso €.
111	103	Incremento al punto presa di servizio per impianto di chiamata realizzato con pulsante a pressione o a tirante. Sono compresi: il frutto; la scatola portafrutto; i conduttori per alimentazione a bassissima tensione; l'alimentatore; i fusibili; la segnalazione acustica e luminosa; il pulsante di annullamento. Posto in opera su tubazioni e scatole separate da circuiti di alimentazione elettrica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni punto di chiamata.	n.	84,00	3,70	20,70	59,60
112	104	Incremento al punto presa di servizio per impianto citofonico o videocitofonico , sistema a due fili, costituito da: punto di chiamata esterno completo di pulsanti luminosi o tastiera numerica, porter esterno con microfono e ricevitore, telecamera completa di ottica ed illuminatori a raggi infrarossi, alimentatore a 24 Volts cc classificato SELV, mascherina, protezione pioggia, contatto apriporta, derivatori di piano; punto di chiamata interno in esecuzione da parete o da tavolo, composto da monitor e pulsanti funzionali (apriporta, attivazione telecamera e luci, regolazione luminosità e contrasto del monitor), citofono comunicante con il posto esterno e/o con altri interni. Sono compresi gli accessori di fissaggio e cablaggio, il collegamento elettrico degli apparecchi, i conduttori fino al derivatore di piano o alla colonna montante e quanto altro occorre a dare il lavoro finito.					
113	104.1	Impianto base fino a 26 interni.	n.	93,00	4,09	14,20	74,71
114	104.2	Per ogni posto audio interno	n.	116,00	5,10	14,20	96,70
115	104.3	Per ogni posto esterno audio (porter) fino a due chiamate.	n.	335,00	14,74	14,20	306,06
116	105	Incremento al punto presa di servizio per presa di ricezione TV terrestre e satellitare, fornita e posta in opera. Sono compresi: la presa TV terminale o passante, alloggiata su scatola portafrutto; il cavo con impedenza pari a 75 Ohm a basse perdite corrente su tubazioni distinte e predisposte fino alla linea montante; la quota parte degli oneri derivanti dai partitori, derivatori, resistenze di chiusura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la linea montante. Presa TV terrestre.	n.	40,50	1,78	7,30	31,42

Pos . n°	articolo	ELENCO PREZZI INPS Sede Provinciale Terni viale della Stazione 5 – Ristrutturazione piano terra DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario €.	Oneri Sicurezza €.	Costo minimo manod opera unitario €.	Prezzo unitario soggetto a ribasso €.
117	106	Incremento al punto presa di servizio per placche speciali di pregio da applicare in caso di utilizzazione di placche in pressofusione con lavorazione aggiuntiva costituita da procedimenti di bagno in oro zecchino, nichelatura o analoghi. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante.Per ciascuna scatola portafrutti.					
118	106.1	Per placche fino a 3 moduli.	n.	11,00	0,48	1,98	8,54
119	106.2	Per placche a 4 moduli.	n.	15,30	0,67	2,75	11,88
120	107	Incremento al punto presa di servizio per presa telefonica. Sono compresi: il cavo telefonico fino al box di derivazione; la quota relativa ai box di derivazione e il frutto unificato TELECOM o standard internazionale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la linea montante in cavo multicoppia. Con presa ad una coppia.	n.	25,20	1,11	6,90	17,19
121	108	Incremento al punto presa di servizio per presa trasmissione dati. Sono compresi la quota di cavo fino al box di derivazione di piano o di zona fino ad un massimo di 60 m misurati in pianta in linea d'aria, il connettore, il contenitore, la placca. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con connettore tipo RJ45 cavo UTP cat. 6.	n.	87,00	3,83	11,60	71,57
122	109	Fornitura e posa in opera di telecamera fissa b/n o colore (PAL) compatta con sensore CCD, completa di attacco a passo standard C o CS per impiego di obiettivi con ottiche a vari diaframmi a fuoco fisso, varifocal o autoiris, a risoluzione standard o alta, con compensazione del controlloce, sincronismo int/est automatico, filtro meccanico per day-night, sistema video CCIR, alimentata a tensione di rete o a 12/24V in c.a. Sono compresi: la staffa e gli accessori di fissaggio, i collegamenti elettrici e di segnale, la taratura. Sono esclusi: gli obiettivi ed i conduttori per il collegamento alla centrale. Fornita e posta in opera a perfetta regola d'arte.					
123	109.1	Day-Night ad alta risoluzione 540 TVL sensibilità 0,2 lux a colori, 0,01 lux B/N- 30IRE CCD 1/3".	n.	556,00	24,46	51,00	480,54
124	109.2	Staffa di fissaggio a parete per installazione telecamera fissa.	n.	47,40	2,09	4,38	40,93

Pos. n°	articolo	ELENCO PREZZI INPS Sede Provinciale Terni viale della Stazione 5 – Ristrutturazione piano terra DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario €.	Oneri Sicurezza €.	Costo minimo manod opera unitario €.	Prezzo unitario soggetto a ribasso €.
125	110	Ottica con attacco C o CS per telecamere con sensore CCD di tipo manuale, autoiris o varifocal ottiche varifocal, con controllo per messa fuoco e zoom, adatta ad esecuzione per interni ed esterni. Forniti e posti in opera funzionanti ed a perfetta regola d'arte. Obiettivo autoiris F 1,2 da 2,8 fino a 8 mm per CCD 1/3".	n.	222,00	9,77	48,80	163,43
126	111	Videoregistratore Digitale - DVR – minimo 12 Ingressi - Caratteristiche di minima: 50 Frame al secondo, completo di masterizzatore CD.DVD - Rete LAN uscita USB. Hard Disk SATA con capacità minima 40GB (ampliabile fino a 4 volte) - 4 ingressi , 1 uscita audio - 3 porte USB 2.0 - uscite monitor indipendenti (VGA, BNC, SPOT) - sistema operativo Linux - Possibilità di visione remota tramite software del DVR stesso dotato di web-server. (senza l'utilizzo di programmi aggiuntivi)- possibilità di regolare la qualità video singolarmente per ogni camera- auto cancellazione e registrazione automatica - Password ed ID multilivello - .Completo di mouse USB e telecomando. Fornito in opera, completo di collegamenti, collaudo e quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. Corredato di armadio blindato auto ventilato munito di doppia chiave di sicurezza.	n.	3.316,00	145,90	730,00	2.440,10
127	112	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC (CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-35), sigla di designazione UG7OR 0,6/1kV oppure RG7OR 0,6/1kV oppure FG7OR 0,6/1kV fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. sono inoltre comprese le opere edili e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione.					
128	112.1	5x10 mm ²	m	11,10	0,49	1,88	8,73
129	112.2	3x6 mm ²	m	5,00	0,22	1,12	3,66
130	112.3	3x2,5 mm ²	m	3,10	0,14	0,89	2,07
131	112.4	3x1,5 mm ²	m	2,60	0,11	0,78	1,71

Pos . n°	articolo	ELENCO PREZZI INPS Sede Provinciale Terni viale della Stazione 5 – Ristrutturazione piano terra DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario €.	Oneri Sicurezza €.	Costo minimo manod opera unitario €.	Prezzo unitario soggetto a ribasso €.
132	113	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC sigla di designazione H07Z1-K a bassissima emissione di fumi e gas tossici (norme CEI 20-22III CEI 20-35, CEI 20-37, CEI 20-38) del tipo non propagante l'incendio, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni; i terminali. Sono inoltre comprese le opere edili e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione.					
133	113.1	1x6 mm ²	m	1,80	0,08	0,56	1,16
134	113.2	1x2,5 mm ²	m	1,00	0,04	0,34	0,62
135	113.3	1x1,5 mm ²	m	0,70	0,03	0,22	0,45
136	114	Cavo coassiale per distribuzione impianti antenna TV con impedenza pari a 75 ± 3 ohm, basse perdite, (30÷1000 MHz > 32 Db; 1000÷2150 mhZ > 30 Db), con conduttore in rame ø = 0,75 mm, schermo in rame stagnato. Conforme alle norme: CEI 12-15, CEI 46-1, CEI 20-11, IEC 96-1. Fornito e posto in opera. Sono comprese l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata, incluse le giunzioni ed i terminali. Sono escluse le canalizzazioni e le cassette di derivazione. Sono inoltre comprese le opere edili e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	m	2,90	0,13	0,67	2,10
137	115	Linea in cavo piatto a due conduttori per impianti HI-FI con colorazione della guaina Rosso/Nero per collegamento casse acustiche. Fornito e posto in posto in opera. Sono comprese l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella, incluse le giunzioni ed i terminali. Sono escluse le canalizzazioni e le cassette di derivazione. Sono inoltre comprese le opere edili e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 2x1,00 mm ²	m	3,50	0,15	1,12	2,23
138	116	Linea in cavo EIB per collegamenti bus tipo YCY11 a quattro conduttori (due coppie: 2 x 2 x 0,8 mm) schermati e ritorti Fornito e posto in posto in opera. Sono comprese l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella. Sono inoltre comprese le opere edili e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni e le cassette di derivazione.	m	2,00	0,09	0,67	1,24

Pos . n°	articolo	ELENCO PREZZI INPS Sede Provinciale Terni viale della Stazione 5 – Ristrutturazione piano terra DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario €.	Oneri Sicurezza €.	Costo minimo manod opera unitario €.	Prezzo unitario soggetto a ribasso €.
139	117	Linea in cavo schermato per comando e rilevamento di segnali di antifurto e allarme trasmessi a bassa frequenza. Normativa di riferimento: CEI 20-11, CEI 20-22 II, CEI 20-35, CEI 20-37 I, CEI 64-8, IEC 332.1, IEC 332.3. Tensione di esercizio: ≤ 50 V cc (sezione 0,22 mm ²), ≤ 75 V ca (sezione 0,75 mm ²), isolamento 450/750 V in grado da consentire la posa nelle stesse condutture dove siano presenti cavi elettrici alimentati con tensione 220/380V. Fornito e posto in posto in opera. Sono comprese l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella. Sono escluse le canalizzazioni e le cassette di derivazione. Sono inoltre comprese le opere edili e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 6x0,22 mm ²	m	1,45	0,06	0,44	0,95
140	118	Linea in cavo per trasmissione dati a norme MIL C-17 con conduttori in rame stagnato isolato in polietilene, calza in treccia di rame stagnata sotto guaina in pvc non propagante l'incendio. Fornita e posta in opera. E' compresa l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata. Sono inoltre comprese le opere edili e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni e le cassette di derivazione. Tipo FTP cat.6	m	3,20	0,14	1,47	1,59
141	119	Passerella portacavi in filo d'acciaio saldato zincato con processo elettrolitico dopo la lavorazione, (Norma NF A 91-102), fornita e posta in opera. Sono comprese: le giunzioni, le curve, le derivazioni, gli eventuali coperchi, le mensole di ancoraggio, le opere edili per il montaggio a parete o a soffitto e tutti gli accessori di montaggio e fissaggio necessari a dare l'opera finita. Delle dimensioni di mm 150x60.	m	17,70	0,78	6,20	10,72
142	120	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321, fornita e posta in opera da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, incluse le opere edili di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25.	m	2,40	0,11	1,34	0,95

Pos . n°	articolo	ELENCO PREZZI INPS Sede Provinciale Terni viale della Stazione 5 – Ristrutturazione piano terra DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario €.	Oneri Sicurezza €.	Costo minimo manod opera unitario €.	Prezzo unitario soggetto a ribasso €.
143	121	Tubo rigido medio in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321 (750N) fornito e posto in opera all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo di giunzioni, curve e manicotti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25.	m	4,60	0,20	2,46	1,94
144	122	Guaina flessibile in PVC con raccordi ad alta resistenza chimica e meccanica. Conforme alle norme EN 50086, EN 61386, classificazione 2311. Fornita e posta in opera in vista. Sono compresi: i raccordi e le curve filettate, atte a fornire un grado di protezione IP55; gli accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro interno mm 16.	m	4,60	0,20	1,56	2,84
145	123	Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista incluse le opere edili per il fissaggio su forati o mattoni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 294x152x70.	n	5,40	0,24	1,89	3,27
146	124	Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguento, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione. Fornita e posta in opera in vista completa di ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 240x190x90.	n	10,70	0,47	3,75	6,48
147	125	Canale in materiale termoplastico per applicazioni industriali, resistente agli acidi, olii, grassi, agenti chimici ed atmosferici (Norma DIN 8061), e resistente al calore ed al fuoco fino a 960° (prova del filo incandescente) secondo Norma NF EN 60695-2 1/1, con altezza minima pari a mm 60, atto alla posa dei cavi, fornita e posta in opera. Sono comprese: le giunzioni, le curve, le derivazioni, gli eventuali coperchi, le mensole di ancoraggio a parete o a soffitto e tutti gli accessori di montaggio e fissaggio necessari a dare l'opera finita. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 200.	m	26,70	1,17	9,30	16,23

Pos . n°	articolo	ELENCO PREZZI INPS Sede Provinciale Terni viale della Stazione 5 – Ristrutturazione piano terra DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario €.	Oneri Sicurezza €.	Costo minimo manod opera unitario €.	Prezzo unitario soggetto a ribasso €.
148	126	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 10KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 10 a 32A.	n.	76,00	3,34	7,50	65,16
149	127	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 10KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare + N.A: da 10 a 32A.	n.	34,40	1,51	3,38	29,51
150	128	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio, gli accessori, il montaggio su quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare fino a 25A Id: 0,03A tipo A.	n.	65,00	2,86	5,40	56,74
151	129	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio, gli accessori, il montaggio su quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 40 a 63A Id: 0,03A tipo A.	n.	97,00	4,27	8,00	84,73
152	130	Plafoniera di emergenza costruita in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma (norme CEI 34-21 CEI EN 60598-2-22) fornita in opera ad una altezza max di m 3,50, con possibilità di "Modo di Riposo" e di inibizione, a doppio isolamento e grado di protezione IP40, ricarica in 12h per 1h di autonomia. Sono compresi: il tubo fluorescente; la batteria Ni-Cd; l'inverter; il pittogramma normalizzato e gli accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x11W (solo emergenza) 1h.	n.	87,00	3,83	5,00	78,17

Pos . n°	articolo	ELENCO PREZZI INPS Sede Provinciale Terni viale della Stazione 5 – Ristrutturazione piano terra DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario €.	Oneri Sicurezza €.	Costo minimo manod opera unitario €.	Prezzo unitario soggetto a ribasso €.
153	131	Plafoniera di emergenza costruita in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma (norme CEI 34-21 CEI EN 60598-2-22) fornita in opera ad una altezza max di m 3,50, con possibilità di "Modo di Riposo" e di inibizione, a doppio isolamento e grado di protezione IP40, ricarica in 12h per 1h di autonomia. Sono compresi: il tubo fluorescente; la batteria Ni-Cd; l'inverter; il pittogramma normalizzato e gli accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x24W (solo emergenza) 1h.	n.	139,00	6,12	8,00	124,88
154	132	Plafoniera di emergenza costruita in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma (norme CEI 34-21 CEI EN 60598-2-22) fornita in opera ad una altezza max di m 3,50, con possibilità di "Modo di Riposo" e di inibizione, a doppio isolamento e grado di protezione IP40, ricarica in 12h per 1h di autonomia. Sono compresi: il tubo fluorescente; la batteria Ni-Cd; l'inverter; il pittogramma normalizzato e gli accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x24W (S.A.) 1h.	n.	176,00	7,74	10,20	158,06
155	133	Plafoniera di emergenza costruita in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma (norme CEI 34-21 CEI EN 60598-2-22) fornita in opera ad una altezza max di m 3,50, con possibilità di "Modo di Riposo" e di inibizione, a doppio isolamento e grado di protezione IP40, ricarica in 12h per 1h di autonomia. Sono compresi: il tubo fluorescente; la batteria Ni-Cd; l'inverter; il pittogramma normalizzato e gli accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Incremento per test di autodiagnosi da 11 a 24W.	n.	9,70	0,43	0,56	8,71
156	134	Plafoniera di emergenza a bandiera realizzata in materiale plastico autoestinguente, autonomia minima h 1, fornita e posta in opera ad una altezza max di m 3,50. Sono compresi: i tubi; gli starter; i reattori; la batteria Ni-Cd; l'inverter; il pittogramma normalizzato, con possibilità di inibizione, grado di protezione IP40 o IP65; la predisposizione per il telecomando. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con 1 lampada 8W (solo emergenza - 1 h autonomia) IP40.	n.	114,00	5,02	6,60	102,38

Pos . n°	articolo	ELENCO PREZZI INPS Sede Provinciale Terni viale della Stazione 5 – Ristrutturazione piano terra DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario €.	Oneri Sicurezza €.	Costo minimo manod opera unitario €.	Prezzo unitario soggetto a ribasso €.
157	135	Montaggio e collegamento sistema automatico apertura e regolazione delle tende montate all'interno delle pareti vetrate dei divisori degli uffici. Comprensivo di conduttori e quanto altro necessario, escluso apparecchiature.	n.	120,00	5,28	15,00	99,72
158	136	Rimontaggio apparecchiature tecnologiche, relative alla fase 2, come: sistema di rilevamento incendi, impianto antintrusione, impianto tv-cc, impianto diffusione sonora, gestione code, TV informativo, pannello dati fotovoltaico, citofono e quanto altro era presente nella zona oggetto dell'intervento; secondo gli schemi di collegamento originali e settaggio delle relative centrali al fine di ripristinare gli impianti al normale funzionamento. Comprensivo di opere edili, accessori e quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.	corpo	1.100,00	48,40	700,00	351,60
158	137	Rimontaggio apparecchiature tecnologiche, relative alla fase 3, come: sistema di rilevamento incendi, impianto antintrusione, impianto tv-cc, impianto diffusione sonora, gestione code e quanto altro era presente nella zona oggetto dell'intervento; secondo gli schemi di collegamento originali e settaggio delle relative centrali al fine di ripristinare gli impianti al normale funzionamento. Comprensivo di opere edili, accessori e quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.	corpo	350,00	15,40	200,00	134,60
160	138	Rimontaggio apparecchiature tecnologiche, relative alla fase 5, come: sistema di rilevamento incendi, impianto antintrusione, impianto tv-cc, impianto diffusione sonora, gestione code, citofono e quanto altro era presente nella zona oggetto dell'intervento; secondo gli schemi di collegamento originali e settaggio delle relative centrali al fine di ripristinare gli impianti al normale funzionamento. Comprensivo di opere edili, accessori e quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.	corpo	350,00	15,40	200,00	134,60
161	139	Sistemazione del lampadario della sala attesa previo smontaggio dei decori in vetro e relativo rimontaggio previo lavaggio con prodotti sgrassanti , revisione dell'impianto elettrico con sostituzione dei portalampada e delle lampade esistenti con lampade al neon basso consumo da min. 16W 12 anni tonalità 840.	corpo	900,00	39,60	400,00	460,40

Pos . n°	articolo	ELENCO PREZZI INPS Sede Provinciale Terni viale della Stazione 5 – Ristrutturazione piano terra DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario €.	Oneri Sicurezza €.	Costo minimo manod opera unitario €.	Prezzo unitario soggetto a ribasso €.
162	140	Fornitura e posa in opera di plafoniere per lampade al neon tipo da incasso , cablaggio elettronico . Tipologia a luce morbida idonea per videotermini, con luminanza contenuta nelle 1000 cd/mq per angoli superiori a 65° e rendimento fino al 70%. Complete di lampade compatte al trifosforo/840 – Ra 80-90 4000K – EN 12464-1.. Corpo in acciaio verniciato di colore bianco; recuperatore parabolico superiore verniciato bianco ad alta riflessione, ottica parabolica dark, carter laterali di colore bianco con schermi superiori in metacrilico trasparente plurilenticolare, anabbagliante, stampato ad iniezione. Tipo: 1x40W (o similari)	n.	180,00	7,92	14,00	158,08
163	141	Fornitura e posa in opera di plafoniere per lampade al neon tipo da incasso , cablaggio elettronico . Tipologia a luce morbida idonea per videotermini, con luminanza contenuta nelle 1000 cd/mq per angoli superiori a 65° e rendimento fino al 70%. Complete di lampade compatte al trifosforo/840 – Ra 80-90 4000K – EN 12464-1.. Corpo in acciaio verniciato di colore bianco; recuperatore parabolico superiore verniciato bianco ad alta riflessione, ottica parabolica dark, carter laterali di colore bianco con schermi superiori in metacrilico trasparente plurilenticolare, anabbagliante, stampato ad iniezione. Tipo: 2x40W Doppia Accensione (o similari)	n.	215,00	9,46	16,00	189,54
164	142	Fornitura e posa in opera di plafoniere per lampade al neon tipo da incasso , cablaggio elettronico . Schermo in metacrilato IP 44, Corpo in acciaio verniciato di colore bianco; Tipo: 3x14W T5 (o similari)	n.	110,00	4,84	14,00	91,16
165	143	Fornitura e posa in opera di plafoniere per illuminazione al neon idonee per montaggio in fila continua per illuminazione diretta/indiretta. Corpo di forma squadrata in acciaio verniciato bianco o grigio RAL 9006. ottica parabolica ad alta diffusione e ad alto rendimento con luminanza < 1000cd/mq per angoli > a 65°, in alluminio a specchio con trattamento superficiale al titanio e magnesio, assenza di iridescenza. Cablaggio elettronico doppia accensione. Complete di lampade T5 4000°K 840 Ra>80, fissaggi in sospensione, giunti e collegamento al punto luce. Comprensivo di opere edili e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. - Tipo 2x28W	n.	230,00	10,12	20,00	199,88

Pos . n°	articolo	ELENCO PREZZI INPS Sede Provinciale Terni viale della Stazione 5 – Ristrutturazione piano terra DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario €.	Oneri Sicurezza €.	Costo minimo manod opera unitario €.	Prezzo unitario soggetto a ribasso €.
166	144	Fornitura e posa in opera di plafoniere per illuminazione al neon idonee per montaggio in fila continua per illuminazione diretta/indiretta. Corpo di forma squadrata in acciaio verniciato bianco o grigio RAL 9006. ottica parabolica ad alta diffusione e ad alto rendimento con luminanza < 1000cd/mq per angoli > a 65°, in alluminio a specchio con trattamento superficiale al titanio e magnesio, assenza di iridescenza. Cablaggio elettronico doppia accensione. Complete di lampade T5 4000°K 840 Ra>80, fissaggi in sospensione, giunti e collegamento al punto luce. Comprensivo di opere edili e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Tipo 2x35W	n.	320,00	14,08	20,00	285,92
167	145	Fornitura e posa in opera di riflettori a parete corpo in pressofusione di alluminio di colore a scelta tra bianco, grigio, nero, dimensioni di massima: lpxh 380x20x20. Riflettore in alluminio, vetro diffusore temperato stampato in corpo unico ad alto spessore, doppia emissione della luce in alto e in basso di uguale intensità. Alimentatore inserito nel corpo apparecchio. Tipo a 2 lampade al neon attacco Gx24q3 32W Temperatura di colore 4000K, Flusso min. 2.400 lumen ogni lampada, con possibilità della doppia accensione. Installazione a parete su superficie in muratura o in alluminio, compreso ogni accessorio per il collegamento al punto luce predisposto e quanto altro necessario.	n.	350,00	15,40	15,00	319,60
168	146	Fornitura e posa in opera di faretti da incasso in acciaio satinato o verniciato diametro 63mm montaggio sul controsoffitto in fibra, con montato lampade al neon o a led (simili a dicroica) a luce bianca alimentazione 230V. Completi di cavi di collegamento, scatole di derivazione, morsetti, fissaggi, fori per l'incasso e di tutte le opere edili e quanto altro necessario per l'allaccio al punto luce predisposto e per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampada LED 7W	n.	122,00	5,37	9,00	107,63
169	147	Fornitura e posa in opera di faretti da incasso in acciaio satinato o verniciato diametro 63mm montaggio sul controsoffitto in fibra, con montato lampade al neon o a led (simili a dicroica) a luce bianca alimentazione 230V. Completi di cavi di collegamento, scatole di derivazione, morsetti, fissaggi, fori per l'incasso e di tutte le opere edili e quanto altro necessario per l'allaccio al punto luce predisposto e per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampada neon 14W	n.	80,00	3,52	9,00	67,48

Pos . n°	articolo	ELENCO PREZZI INPS Sede Provinciale Terni viale della Stazione 5 – Ristrutturazione piano terra DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario €.	Oneri Sicurezza €.	Costo minimo manod opera unitario €.	Prezzo unitario soggetto a ribasso €.
170	148	Fornitura e posa in opera di sistema di illuminazione a led multiflex strip di colore bianco completo per installazione incastonata nel marmo all'interno di una scanalatura predisposta, al fine di raggiungere una cornice continua di forma rettangolare 80x100 cm, potenza indicativa 15W a 12V. Tale sistema è comprensivo di supporto protettivo, alimentatore, cavo di collegamento, opere edili e quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.	n.	950,00	41,80	70,00	838,20
171	149	Sistema interfonico operatore-utente per sportelli vetro. Fornitura e posa in opera di sistema interfonico operatore-utente per conversazioni tra il personale di sportello e l'utenza qualora tra gli uni e gli altri siano interposti cristalli di sicurezza che impediscano la trasmissione del suono. Il sistema deve permettere lo svolgimento della conversazione in modo estremamente naturale senza il bisogno di azionare pulsanti o utilizzare microtelefoni, disimpegnando il personale di sportello totalmente. Detto sistema deve consentire sia il funzionamento "diretto" e/o "commutato", altresì la funzione di "volume forzato" per adattare il sistema alle varie condizioni di rumorosità. Il sistema deve comprendere unità di controllo e amplificazione, base microfonica operatore, microfono utente e 4 diffusori acustici. E' inoltre compreso: le opere edili, le canalizzazioni, le linee e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	n.	1.490,00	65,56	200,00	1.224,44
INFISSI							
172	150	Rimozione di vetri di qualsiasi spessore , compresa la rimozione dei listelli fermavetro , il trasporto a discarica ed il conferimento alla stessa del materiale di risulta.	mq	5,00	0,22	3,50	1,28
173	151	Rimozione completa del carter metallico posto tra il serramento inferiore e quello superiore per alloggiamento neon. Nel prezzo è compreso qualsiasi onere o accessorio per dare l'opera finita è altresì compreso qualsiasi onere per il trasporto il conferimento a discarica del materiale di risulta e quant'altro necessario.	ml	5,00	0,22	3,50	1,28
174	152	Rimozione completa di tende alla veneziana poste sugli infissi attualmente in opera. E' compreso lo smaltimento del materiale di risulta o , se richiesto dalla D.L la sistemazione dello stesso in apposito locale. E' altresì compreso qualsiasi altro onere necessario.	mq.	3,00	0,13	2,00	0,87

Pos . n°	articolo	ELENCO PREZZI INPS Sede Provinciale Terni viale della Stazione 5 – Ristrutturazione piano terra DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario €.	Oneri Sicurezza €.	Costo minimo manod opera unitario €.	Prezzo unitario soggetto a ribasso €.
175	153	Rimozione del solaio metallico posto sulla bussola d'ingresso ove sono alloggiato le apparecchiature per il condizionamento dell'aria. E' compreso qualsiasi onere per il trasporto a discarica , il conferimento alla stessa del materiale di risulta e quant'altro necessario.	cad.	150,00	6,60	100,00	43,40
176	154	Infisso per finestre e porte-finestra di alluminio con profilati della sezione di mm 65/70 e dello spessore minimo di mm 1,5 rifinito con le parti in vista satinato e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron, fornito e posto in opera. Sono compresi: le guarnizioni in neoprene; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; i pezzi speciali; le cerniere; le squadrette di alluminio; le maniglie in alluminio fuso; il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da mm 10/10; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per assicurare il taglio termico e per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. E' esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro. Nel prezzo relativo all'infisso tipo: A è compresa la fornitura e posa in opera del carter in profilato di lamiera di alluminio preverniciato da mm 10/10, a copertura degli infissi esistenti che non verranno rimossi, nonché le scossaline in lamiera c.s. di collegamento tra l'infisso inferiore e l'infisso superiore e di quest'ultimo con il soffitto .					
177	154.1	Infisso tipo A	mq.	260,00	11,00	46,00	202,56
178	154.2	Infisso tipo A 1	mq.	280,00	13,20	45,00	222,68
179	154.3	Infisso tipo A 2	mq.	1.800,00	79,20	45,00	1.675,80
180	154.4	Infisso tipo A 3	mq.	1.600,00	70,40	46,00	1.483,60
181	154.5	Infisso tipo B	mq.	257,80	10,12	46,00	200,46
182	154.6	Infisso tipo C 1	mq.	233,00	11,00	46,00	176,75
183	154.7	Infisso tipo C 2	mq.	233,00	11,00	46,00	176,75
184	154.8	Infisso tipo C 3	mq.	233,00	11,00	46,00	176,75
185	154.9	Infisso tipo D	mq.	270,00	11,88	46,00	212,12
186	154.10	Infisso tipo E	mq.	260,00	11,44	46,00	202,56
187	154.11	Infisso tipo F	mq.	210,00	9,24	46,00	153,76
188	154.12	Infisso tipo G	mq.	250,00	11,00	46,00	193,00

Pos . n°	articolo	ELENCO PREZZI INPS Sede Provinciale Terni viale della Stazione 5 – Ristrutturazione piano terra DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario €.	Oneri Sicurezza €.	Costo minimo manod opera unitario €.	Prezzo unitario soggetto a ribasso €.
189	155	Vetrate termoacustiche isolanti, tipo basso emissivo composte da due lastre incolori ed intercapedine variabile. Fornite e poste in opera su infisso di legno, di ferro, di plastica o di alluminio. Sono compresi: la sigillatura esterna con mastice normale o siliconico; la guarnizione in gomma con eventuale collante; la pulitura; gli sfridi. E' compreso quanto occorre. Misurazione minima mq 0,40. Vetro camera mm 4-12-18/19.	mq	141,00	6,20	25,00	109,80
190	156	Cristallo float, fornito e posto in opera su infisso di legno, di ferro, di plastica o di alluminio. Sono compresi: la sigillatura esterna con mastice normale o siliconico; la guarnizione in gomma con eventuale collante; la pulitura; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cristallo float incolore spessore mm 12.	mq.	53,00	2,33	8,40	42,27
191	157	Tende alla veneziana composte da lamelle flessibili di cm 2, profilate a sagoma, in lega di alluminio verniciato a smalto, fornite e poste in opera. Sono compresi: il cassonetto; i nastri cordoncini di manovra; i congegni per il sollevamento e orientamento; tutti i lavori di muratura occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	mq.	48,20	2,12	8,70	37,38
192	158	Opere una tantum per spostamento cassette patronati, compresa la realizzazione di supporto metallico ed ogni altro onere o accessorio per la sistemazione a isola.	corpo	1.500,00	66,00	450,00	984,00
193	159	Opere una tantum per pulizia completa, mediante opportuni prodotti degli elementi verticali metallici (frangiluce) posti in facciata. E' compreso qualsiasi onere perché a lavori ultimati gli elementi stessi riacquistino lucentezza e pulizia originari.	cad.	49,56	2,18	25,00	22,38
194	160	Opere una tantum per smontaggio, eventuale modifica e rimontaggio degli elementi metallici verticali posti in facciata (frangiluce), tali da consentire l'apertura di un nuovo ingresso e la chiusura di un attuale uscita.	corpo	1.000,00	44,00	800,00	156,00
195	161	Opere una tantum per modifica eventuale adattamento e rimontaggio bussola ingresso impiegati e tbc a seguito della rimozione di parte di essa e la realizzazione di un divisorio in muratura. Il prezzo comprende ogni onere, opera o accessorio per garantire la perfetta efficienza del manufatto sia in termini strutturali che estetici e funzionali.	corpo	500,00	22,00	300,00	178,00
196	162	Opere una tantum per smontaggio, smaltimento o trasporto a deposito di pareti mobili in legno o altro materiale	corpo	1.000,00	44,00	800,00	156,00

Pos . n°	articolo	ELENCO PREZZI INPS Sede Provinciale Terni viale della Stazione 5 – Ristrutturazione piano terra DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario €.	Oneri Sicurezza €.	Costo minimo manod opera unitario €.	Prezzo unitario soggetto a ribasso €.
197	163	Pittura di finitura su scorsaline metalliche. Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche, previa preparazione del supporto, e successiva applicazione a più strati dei vari tipi di smalto colorato. Sono compresi: la pulitura ad opera ultimata. E' compreso l'eventuale smontaggio e rimontaggio, la riprofilatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Finitura con almeno due strati di smalto oleosintetico o sintetico applicato a spruzzo.	mq	39,00	1,72	8,10	29,18
198	164	Parete divisoria composta da fianchi in scatolato metallico, schienali in pannellature di truciolare nobilitato. la parete dovrà essere predisposta per l'alloggiamento di cavi elettrici e telefonici. sarà altresì dotata di tutti gli accessori quali guarnizioni ecc. perchè la stessa presenti un alto grado di fonoassorbimento. spessore totale della parete finita non inferiore a mm.100.	mq	510,00	22,44	85,00	402,56
199	165	Parete divisoria attrezzata composta da fianchi in truciolare nobilitato con sezione minima di mm. 390 x 22 , appositamente preforata per ospitare le mensole .Bordate con guarnizioni parapolvere e dotate di piedino regolabile.Le mensole saranno anch'esse in truciolare nobilitato della stessa sezione dei fianchi . Gli schienali in truciolare nobilitato saranno dello spessore di circa 118 mm. le ante anch'esse dello spessore di 18 mm . in truciolare nobilitato saranno fornite di tutti gli accessori necessari (cerniere,maniglie e serrature) perchè il tutto risulti completo e funzionante ed a perfetta regola d'arte. La parete sarà predisposta per l'alloggiamento dei cavi elettrici e telefonici. lo spessore totale della parete finita dovrà essere di almeno 43 cm.	mq.	540,00	23,76	88,00	428,24
200	166	Fornitura e posa in opera di bancone per reception costituito da struttura portante in metallo a sezione quadrata di almeno mm. 40x40..Il piano di lavoro sarà costituito da pannelli in melaminico antigraffio ed antiriflesso.la paretina frontale e le laterali saranno costituiti da pannelli in conglomerato ligneo bordati.	cad.	4.500,00	198,00	300,00	4.002,00
201	167	Redazione della qualificazione energetica dell'intero fabbricato con l'effettuazione delle verifiche termografiche eseguita da professionista abilitato.	corpo	2.500,00	110,00	0,00	2.390,00

Pos . n°	articolo	ELENCO PREZZI INPS Sede Provinciale Terni viale della Stazione 5 – Ristrutturazione piano terra DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario €.	Oneri Sicurezza €.	Costo minimo manod opera unitario €.	Prezzo unitario soggetto a ribasso €.
COSTI SICUREZZA							
202	S.1	Ponteggi in elementi prefabbricati a cavalletti. Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggi in elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblati, forniti e posti in opera. Sono compresi: il montaggio e lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; i pianali in legno o metallo o altro materiale idoneo; le tavole ferma piede e i parapetti; le scale interne di collegamento tra pianale e pianale; le basette; i diagonali; gli ancoraggi; la documentazione prevista dalla vigente normativa riguardo l'autorizzazione ministeriale, con gli schemi di montaggio. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti. La misurazione viene eseguita a metro quadrato, per ogni mese o frazione.					
203	S.1.a	Fornitura all'esterno dei manufatti per l'intera durata dei lavori, per il primo mese o frazione.	mq	10,30		3,98	
204	S.1.b	Fornitura all'interno di vani con altezza netta dei medesimi superiore a m 3,50 o spazi circoscritti a cielo aperto, per il primo mese o frazione.	mq	6,10		3,98	

Pos . n°	articolo	ELENCO PREZZI INPS Sede Provinciale Terni viale della Stazione 5 – Ristrutturazione piano terra DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario €.	Oneri Sicurezza €.	Costo minimo manod opera unitario €.	Prezzo unitario soggetto a ribasso €.
205	S.2	Passerella pedonale. Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di passerella pedonale prefabbricata in metallo per attraversamenti di scavi o spazi ponenti sul vuoto, per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di cm 60 quando destinata al solo passaggio di lavoratori, di cm 120 quando è previsto il trasporto di materiali, completa di parapetti su entrambi i lati, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante la fase di lavoro; il documento che indica le caratteristiche tecniche, con particolare riferimento al carico che può transitare in relazione alla luce da superare e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della passerella pedonale. Misurato al metro lineare posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro.					
	S.2.a	<i>Larghezza utile di passaggio cm 120.</i>	ml	61,00		9,55	
206	S.3	Trabattello in metallo. Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale in alluminio per salita interna, regolabile per altezza variabile, con o senza ruote, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante l'esecuzione della fase; il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. Dimensioni di riferimento approssimative: profondità m 0,90; larghezza circa m 2,00; fino alla altezza di circa m 7,50; portata kg 160 comprese 2 persone. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del trabattello. Misurato cadauno posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro.	cad	293,00		0,00	

Pos . n°	articolo	ELENCO PREZZI INPS Sede Provinciale Terni viale della Stazione 5 – Ristrutturazione piano terra DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario €.	Oneri Sicurezza €.	Costo minimo manod opera unitario €.	Prezzo unitario soggetto a ribasso €.
207	S.4	<p>Recinzione provvisoria con pannelli di legno. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di recinzione provvisoria realizzata con pannelli di legno, a incollaggio fenolico, sorretti da morali e sottomisure e comunque rispondente alle indicazioni contenute nel regolamento edilizio comunale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; i montanti di sostegno dei pannelli delle dimensioni minime di cm 10 x 10; l'infissione dei montanti nel terreno o incastrati in adeguata base di appoggio; le tavole sottomisure poste sul basso, in sommità ed al centro del pannello, inchiodate o avvitate al pannello medesimo e ai montanti di sostegno comprese le saette di controventatura; 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 opera. Tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della recinzione provvisoria. Misurata a metro quadrato di pannello posto in opera, per l'intera durata dei lavori.</p>	mq	25,00		1,26	
208	S.5	<p>Piattaforma elettrica monocolonna. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di piattaforma elettricacomposta da gruppo di sollevamento, ponte di lavoro componibile, elementi verticali, ancoraggi e basamento e quanto altro occorrente per l'utilizzo in sicurezza. Il costo orario da computare per la sicurezza, in relazione al tipo di piattaforma, è limitato al tempo occorrente per il montaggio, lo smontaggio e le verifiche straordinarie dell'attrezzatura. Non è computabile, ai fini della sicurezza, il normale uso dell'attrezzatura, per eseguire le fasi di lavoro previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento (ovvero nel Piano Sostitutivo di Sicurezza).</p>					
209	S.5.a	Piattaforma elettrica altezza fino a circa m 51,00, lunghezza fino a circa m. 5,30, larghezza fino a circa m 1,40 – Monofase.	ore	10,10		0,00	

Pos . n°	articolo	ELENCO PREZZI INPS Sede Provinciale Terni viale della Stazione 5 – Ristrutturazione piano terra DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario €.	Oneri Sicurezza €.	Costo minimo manod opera unitario €.	Prezzo unitario soggetto a ribasso €.
210	S.6	Segnaletica da cantiere. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di segnali 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. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.					
211	S.6.a	Varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 50,00 x 70,00.	gior.	0,119		0,00	
212	S.6.b	Varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 50,00 x 70,00.	gior.	0,119		0,00	
213	S.6.c	Varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00	gior.	0,151		0,00	
214	S.7	Trousse leva schegge. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di trousse leva schegge. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la presenta in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il reintegro e la sterilizzazione dei diversi strumenti e dei presidi; il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; l'allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della trousse leva schegge, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori.	cad	26,000		0,00	

Pos . n°	articolo	ELENCO PREZZI INPS Sede Provinciale Terni viale della Stazione 5 – Ristrutturazione piano terra DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario €.	Oneri Sicurezza €.	Costo minimo manod opera unitario €.	Prezzo unitario soggetto a ribasso €.
215	S.8	Kit lava occhi. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di kit lava occhi. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la presenta in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il reintegro e la sterilizzazione dei diversi strumenti e dei presidi; il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; l'allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del kit lava occhi, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori.	cad	184,000		0,00	
216	S.9	Impianto di illuminazione di emergenza. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di impianto di illuminazione di emergenza, costituito da plafoniera di emergenza, costruita in materiale plastico autoestinguento, completa di tubo fluorescente, della batteria, del pittogramma e degli accessori di fissaggio, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che ne prevede l'installazione temporanea al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; l'immediata sostituzione in caso di guasti o rotture di qualunque parte dell'impianto; l'allontanamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.					
217	S.9.a	Per ogni lampada autoalimentata, per il primo mese o frazione.	n	98,000		0,00	
218	S.9.b	Per ogni lampada autoalimentata, per ogni mese in più o frazione.	n	5,400		0,00	

Pos . n°	articolo	ELENCO PREZZI INPS Sede Provinciale Terni viale della Stazione 5 – Ristrutturazione piano terra DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario €.	Oneri Sicurezza €.	Costo minimo manod opera unitario €.	Prezzo unitario soggetto a ribasso €.
219	S.10	Estintore portatile in polvere. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. Il mezzo estinguente è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore. Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.					
220	S.10.a	Da Kg. 6, per il primo mese o frazione.	n	0,820		0,00	
221	S.10.b	Da Kg. 6, per ogni mese in più o frazione.	n	0,108		0,00	
222	S.11	Relazione per dare disposizioni al fine di attuare l'organizzazione, la cooperazione ed il coordinamento delle attività e della reciproca informazione tra i datori di lavoro compresi i lavoratori autonomi. Costo di utilizzo di relazione, redatta dall'impresa appaltatrice, per dare disposizioni al fine di attuare l'organizzazione, la cooperazione ed il coordinamento delle attività e della reciproca informazione tra i datori di lavoro compresi i lavoratori autonomi, tenendo conto anche delle indicazioni del P.S.C. e previo accordo tra il Coordinatore della Sicurezza e l'impresa appaltatrice. Sono compresi: la redazione della relazione dettagliata; la gestione puntuale delle prescrizioni in essa contenute, da parte delle imprese (datori di lavoro), compresi i subappaltatori, i sub affidatari, i lavoratori autonomi e i fornitori; le modifiche da eseguire in corso d'opera, sempre d'intesa con il Coordinatore della Sicurezza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare attuazione a quanto prescritto nella relazione. Misurato al mese o frazione di mese, in relazione alle fasi di lavoro a cui fa riferimento e limitatamente ai tempi indicati nel cronoprogramma, per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.					

Pos . n°	articolo	ELENCO PREZZI INPS Sede Provinciale Terni viale della Stazione 5 – Ristrutturazione piano terra DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario €.	Oneri Sicurezza €.	Costo minimo manod opera unitario €.	Prezzo unitario soggetto a ribasso €.
223	S.11.a	Redazione e modifiche della relazione e gestione delle prescrizioni da seguire quando sono presenti in cantiere più datori di lavoro (imprese raggruppate, subappaltatori, sub affidatari, lavoratori autonomi, fornitori), per il primo mese o frazione.	n	155,000		0,00	
224	S.11.b	Redazione e modifiche della relazione e gestione delle prescrizioni da seguire quando sono presenti in cantiere più datori di lavoro (imprese raggruppate, subappaltatori, sub affidatari, lavoratori autonomi, fornitori), per ogni mese in più o frazione.	n	17,000		0,00	

NOTA IMPORTANTE

La circostanza che l'Elenco Prezzi esponga delle voci di lavoro e di fornitura non interessanti rigorosamente l'appalto, non conferisce diritto alcuno all'appaltatore di pretendere di eseguirle come pure di richiedere compensi per mancata esecuzione. Si tratta di elaborato comprensivo di varie voci che vengono esposte per l'eventualità che nel corso dell'esecuzione dell'appalto debbano ordinarsi opere aggiuntive non previste nell'appalto stesso e che comunque potranno essere solo di modesta entità.

Si rimanda , infine agli elaborati grafici, cha fanno parte integrante del presente Capitolato Speciale di Appalto, per quanto non contemplato in quest'ultimo ed espressamente all'abaco infissi per quanto concerne le specifiche tecnico-costruttive .

Si Precisa altresì che il il prezzo che verrà preso in considerazione per la contabilizzazione delle opere sarà quello ribassato della percentuale proposta in fase di offerta sommato agli “oneri sicurezze “ e “costo minimo della manod’opera”.

PREZZO = 100 - % di ribasso x prezzo unitario soggetto a ribasso + oneri sicurezza + costo minimo manodopera.