

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 LK- SIC	<p>Oneri speciali per la sicurezza. Oneri speciali per la sicurezza - Esecuzione ponteggio. Esecuzione di ponteggio per tutta la durata del cantiere costituito da struttura a telai prefabbricati per costruzione, dotato di impalcato realizzato con tavolati in legno o metallici, di tavola fermapiede, di due correnti di cui quello superiore ad un'altezza di 100 cm dal piano da proteggere e di controventatura, parapetto con fermapiede, struttura della mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia. Compreso eventuale redazione del progetto del ponteggio se difforme dagli schemi di montaggio previsti dall'autorizzazione ministeriale, redatto ai sensi dell'Art. 32 del DPR 164/56 da ingegnere o architetto abilitati. Compreso il montaggio e lo smontaggio. 143mx4.50ml 15ml x 7.35ml - Nolo di Trabatello.(h=6.00ml.) Nolo di trabatello leggero completo di tutti gli accessori. Altezza 6 ml Sono compresi, per tutte le lavorazioni di cui sopra, ogni altro e qualsiasi onere, fornitura, magistero o prestazione, principale o accessoria, inerente o conseguente, nessuna esclusa, anche se non espressamente indicata nella descrizione ma necessaria a dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. euro (settemilanovecentonovantaquattro/79)</p>	a corpo	7'994,79
Nr. 2 LK-001	<p>Opere di manutenzione della copertura. Opere di manutenzione della copertura da eseguirsi come di seguito sommariamente descritto (vedi Tav.n°1):</p> <p>1- Rimozione e conservazione degli esistenti impianti di protezione dalle scariche atmosferiche e ricezione TV. Esecuzione dell'accurata rimozione e del recupero volto al successivo ricollocamento degli esistenti impianti di protezione dalle scariche atmosferiche e ricezione TV compreso l'onere per l'abbassamento del materiale recuperato, il trasporto del materiale non recuperabile di risulta alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica, l'accatastamento del materiale recuperato entro l'area di cantiere, compresi e compensati gli oneri per la pulizia il tutto preparato e pronto per il successivo ricollocamento o altro utilizzo a discrezione dell'amministrazione comunale.</p> <p>2- Lievo del manto di copertura compreso il recupero entro l'ambito di cantiere, la cernita, la pulizia ed accatastamento dei coppi recuperati. Esecuzione dell'accurata rimozione e del recupero per il successivo ricollocamento del manto di copertura ad elementi sovrapposti esistente di qualsiasi tipo (coppi, tegole marsigliesi, tegole in cemento, lastre o lamiere, ecc.) con particolare cura posta nel recupero dei pezzi speciali laterizi e di tutte quelle opere al di sopra dell'estradosso dell'ultimo solaio, quali lucernari, serramenti tipo "Velux", abbaini, grondaie, mantovane, converse, scossaline e lattonerie in genere, compreso l'onere per l'abbassamento del materiale recuperato, il trasporto del materiale non recuperabile di risulta alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica, l'accatastamento del materiale recuperato entro l'area di cantiere, compreso teli di protezione e basi di appoggio, compresi e compensati gli oneri per la cernita del materiale riutilizzabile e la sua pulizia.</p> <p>3- Impermeabilizzazione di coperture a falde mediante membrana bituminosa.(Sp.3mm). Fornitura e posa in opera di membrana ardesiata, dello spessore di mm 3, impermeabile, per coperture inclinate o piane anche pedonabili, prefabbricata con processo industriale e formata da bitume polimero elastomerico armata con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo del peso di 180 g/m2, imputrescibile, isotropo, termofissato e ad elevatissima resistenza meccanica. In particolare la membrana impermeabile dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: carico rottura longitudinale 80 N/5mm; carico rottura trasversale 60 N/5mm; allungamento rottura 45 %; flessibilità freddo -20 °C. Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI 8202. La posa in opera sarà effettuata a giunti sovrapposti di circa 10 cm e saldata autogenamente con apposito bruciatore, dovranno essere seguite puntualmente le direttive generali della Ditta produttrice. Particolare cura dovrà essere adottata nell'esecuzione di raccordi degli spigoli, pluviali di scarico, tubi di troppo pieno, soglie, camini, tubazioni fuoriuscenti, antenne TV, giunti, rivestimento di rilevati, bullonature e carpenteria metallica in genere, muretti e parti verticali in genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i pezzi speciali, le sagomature, opere provvisorie, l'indennità di discarica, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>4- Fornitura e posa di pannelli per isolamento e supporto manto di copertura Sp.60mm.(PANNELLI TIPO XROOF AL IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO XPS sp.=6cm. o similari). Fornitura e posa in opera di supporto manto copertura ed isolamento termico della copertura a falde che dovrà essere realizzato utilizzando un sistema di isolamento sottotegola costituito da: - Pannello monolitico strutturale, componibile ed isolante, realizzato in polistirene espanso estruso XPS monostrato, conforme alla Norma UNI EN 13164, UNI EN 13172 e alla direttiva europea 89/106/CEE, con densità standard, esente da CFC o HCFC, avente conduttività termica $\lambda_{da} = 0,036 \text{ W/mK}$, reazione al</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>fuoco in Classe E secondo UNI EN 13501-1 e UNI EN ISO 11925-2, resistenza a compressione al 10% di deformazione = 280 KPa secondo UNI EN 826. Assorbimento d'acqua per immersione per lungo periodo 0,7% secondo UNI EN12087.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Il pannello sarà rivestito sulla superficie superiore da una lamina di alluminio gofrato - Il profilo metallico sarà dotato di una nervatura longitudinale, sulla parte piana di appoggio al pannello in polistirene, che ostacola l'eventuale risalita capillare dell'acqua. Il correntino è inoltre dotato di fori, nella zona piana di appoggio alla tegola, per l'utilizzo di accessori quali listello parapassero o la linguetta metallica per il fissaggio meccanico delle tegole. - Il pannello è conformato con battentatura ad "L" longitudinale di sovrapposizione sia sul lato lungo che su quello corto. - Il pannello dovrà essere munito di marcatura CE comprovata da certificati rilasciati da enti accreditati. - Larghezza: 335 - 342 - 345 e 350 mm. o passo necessario . - Lunghezza: 3900 mm. - Spessore: 100 mm. <p>Le modalità di lavorazione e posa dovranno sottostare a quanto specificato dalla rispettiva scheda tecnica.</p> <p>La lavorazione deve prevedere la sigillatura dei giunti laterali battentati dei pannelli con silicone monocomponente prima del loro accostamento; in seguito devono essere impermeabilizzati superficialmente con il nastro butilico.</p> <p>Il nastro butilico andrà posizionato anche lungo le linee di compluvio, di colmo, di displuvio e chiusura laterale, nonché in presenza di tutti i corpi emergenti della copertura (completando la protezione con una "V" rovesciata a monte).</p> <p>Devono essere compensati con schiuma poliuretana estrusa i vuoti conseguenti ai tagli irregolari dei pannelli, per evitare ponti termici, impermeabilizzando, successivamente, con l'apposito nastro la zona precedentemente schiumata.</p> <p>Il fissaggio dei pannelli deve sempre avvenire nel correntino metallico, utilizzandone la parte piana della sezione a sbalzo in ragione di almeno 4 fissaggi per metro quadro. Questi fissaggi dovranno entrare nella struttura portante (primaria) per almeno 4 cm.</p> <p>Il fissaggio del manto di copertura deve avvenire come descritto alle normative tecniche (es. UNI 9460), o utilizzando gli accessori forniti quali sistemi meccanici o staffe di bloccaggio tegola.</p> <p>Il tutto compreso di tassellatura di fissaggio, pezzi speciali quali sottocolmi, ganci, tasselli, listelli aerati, sigillante siliconico, guaina in alluminio butilico e schiuma in poliuretano.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione secondo le indicazioni della D.L., le sigillature, il taglio, lo sfrido, le sagomature, gli impalcati, opere provvisoriale, l'indennità di scarica, e quanto altro necessario.</p> <p>5- Rialzo di quota e manutenzione serramenti di copertura tipo "velux" comprensivi della eventuale sostituzione di parti deteriorate.</p> <p>Lievio e successivo riposizionamento alla nuova quota del piano inclinato di copertura, dei serramenti tipo "Velux" esistenti, (n°8) e relativi componenti, il posizionamento in quota dovrà avvenire attraverso l'inserimento di nuovo telaio fisso realizzato in profilato chiuso in acciaio zincato preverniciato coibentato avente dimensioni adeguate con inserito materiale coibente lungo tutto il perimetro il tutto compreso la minuteria di fissaggio quale: morsetti, giunti plastici autoadesivi in espansione per accoppiamento, elementi di tenuta all'acqua, viti e zanche di fissaggio in acciaio zincato.</p> <p>E' compreso il ricollocamento o la sostituzione di eventuali parti deteriorate delle lattonerie perimetrali a corredo e del rivestimento esterno in lamiera di alluminio o rame, posizionato su copertura a falde inclinate con manto di copertura di qualsiasi tipo, compreso ricollocamento o la sostituzione di conversa in piombo, di isolante .</p> <p>Sono altresì comprese le assistenze murarie, cornici, coprifili, mostrine, tagli, sfridi, ponteggi, sigillature, materiali di consumo, trasporto del materiale di rifiuto alle pubbliche discariche, indennità di scarica, nonché il ripristino e la ripresa dell'impermeabilizzazione, da raccordare con serramento posato in opera, compresa la fornitura e posa in opera di risvolti in membrana dello spessore di mm 3, impermeabile per coperture inclinate il tutto per dare al lavoro finito la massima garanzia di tenuta alle infiltrazioni d'acqua e degli agenti atmosferici, compresa l'eventuale tinteggiatura e intonacatura a ripresa di vecchi intonaci su superfici interne e/o esterne, in verticale e/o in orizzontale, con struttura uguale a quella degli intonaci esistenti.</p> <p>6- Lievito e sostituzione di lattoneria in acciaio zincato preverniciato, per mantovane, grondaie, scossaline, compluvi e displuvi.</p> <p>Lievito, vedi anche punto 1 di cui sopra, della lattoneria esistente quali grondaie, mantovane, converse, scossaline e pluviali esistenti, compreso l'onere per l'abbassamento del materiale recuperato, il trasporto del materiale non recuperabile di risulta alle pubbliche discariche, l'indennità di scarica.</p> <p>Fornitura e posa in opera, di nuove lattonerie a sostituzione di tutte quelle esistenti e fornitura e posa di nuove scossaline lungo l'intersezione tra la copertura della parte bassa ed il perimetro della parte alta, in acciaio zincato preverniciato di colore a scelta della DL spessore 6/10 di mm e sviluppo fino a 80 cm, per canali di gronda, raccordi di colmi, compluvi e displuvi per mantovane e scossaline. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione secondo le indicazioni della D.L., comprese la fornitura e posa in opera di sistema di fissaggio per grondaie e lattonerie, rete parapassero con foratura per passaggio areazione, le sigillature, il taglio, lo sfrido, le sagomature, gli impalcati, il ponteggio ed il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, l'indennità di scarica, e quanto altro necessario.</p> <p>Sviluppo vedi indicazioni Tav. n°1</p> <p>Fornitura e posa in opera di nuovi pluviali a sostituzione di tutti i pluviali esistenti, sia verticali che posizionati in orizzontale sulla copertura, in acciaio zincato preverniciato di colore a scelta della DL, a sezione tonda del diametro pari a 12cm e comunque non inferiore a quello esistente da sostituire, spessore di mm 8/10, in opera compresa ferramenta di sostegno in acciaio zincato, giunzioni sovrapposte, chiodature con ribattini, saldature a stagno, pezzi speciali, eventuali</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 3 LK-002	<p>cassette di raccolta per raccordi, gli oneri per la lavorazione secondo le indicazioni della D.L., le sigillature, il taglio, lo sfrido, le sagomature, gli impalcati, il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, l'indennità di scarica, e quanto altro necessario. sviluppo complessivo pluviali 100.00ml.</p> <p>7- Ricollocamento in opera del manto di copertura in coppi con sostituzione delle tegole deteriorate. Ricollocamento in opera dei coppi laterizi, precedentemente accantonati, tipo semiesagonale Tegola Rosata VL di Possagno, Lunghezza circa 470mm-Larghezza circa 185mm-Peso circa 2.4 kg, con reintegro degli elementi deteriorati o ritenuti dalla D.L. non idonei alla posa in opera; il prezzo comprende il reintegro con coppi nuovi di tipologia uguale agli esistenti fino ad una massimo del 30% del totale degli elementi in opera; la posa in opera dovrà prevedere la sovrapposizione minima di 10 cm. I coppi dovranno essere resistenti alla rottura, antigelivi e conformi alle norme UNI 8626-8635. La posa sarà eseguita a filari regolari, continui, allineati e paralleli secondo il sistema tradizionale, secondo la linea di massima pendenza della falda, il fissaggio del manto di copertura deve avvenire come descritto alle normative tecniche (es. UNI 9460) o utilizzando sistemi meccanici o staffe di bloccaggio delle tegole. E' compreso, in prossimità del camino di copertura, il ripristino e la ripresa dell' impermeabilizzazione nonchè la fornitura e posa in opera di risvolti in membrana impermeabile per coperture inclinate e ripristino o eventuale fornitura e posa di conversa in piombo, il tutto per dare la massima garanzia di tenuta alle infiltrazioni d'acqua e degli agenti atmosferici, compreso assistenze murarie e l'eventuale tinteggiatura e intonacatura a ripresa di vecchi intonaci. Sono inoltre compresi tagli, adattamenti e sagomature, l'adeguato fissaggio dei coppi alla struttura sottostante, tegole di colmo e di displuvio, i raccordi, i terminali, pezzi speciali recuperati o da reintegrare in caso di necessità quali coppesse, finali, aereatori a completamento della copertura, ponteggi, trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, indennità di scarica e quanto altro necessario.</p> <p>8- Ricollocamento e ripristino funzionale dell'esistente impianto di ricezione TV. Sollevamento e successiva ricollocazione in quota dell'impianto di ricezione TV, compreso eventuale reintegro dei materiali deterioratisi durante la fase di smontaggio, inclusi collegamenti, cablaggi, scatole, morsettiere e quanto altro necessario. E' compresa la prova di efficienza di tale impianto da effettuarsi a completamento dei lavori.</p> <p>Si intendono compresi e compensati, per tutte le lavorazioni di cui sopra, gli oneri per ponteggi, il sollevamento e l'abbassamento di tutti i materiali, il conferimento in discarica autorizzata di tutti i materiali di risulta e relativa indennità di discarica. Sono compresi, per tutte le lavorazioni di cui sopra, ogni altro e qualsiasi onere, fornitura, magistero o prestazione, principale o accessoria, inerente o conseguente, nessuna esclusa, anche se non espressamente indicata nella descrizione ma necessaria a dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. euro (novantaquattromilacinquecentotrentadue/60)</p> <p>Sistemazione strutturale sporto di linda. Sistemazione strutturale sporto di linda perimetrale da eseguirsi come di seguito sommariamente descritto (vedi Tav.n°S1, n°S2 e n° S3):</p> <p>1- Demolizioni parziali in prossimità dei punti di ancoraggio del reticolo strutturale descritto nei punti successivi di eventuali massetti o irregolarità del getto di livellamento tra cordolo e superficie inclinata della copertura im modo da creare una superficie liscia sul calcestruzzo strutturale atta ad ospitare l'ancoraggio delle parti strutturali. Tali demolizioni saranno eseguite a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici adeguati alla circostanza per evitare danneggiamenti ai manufatti esistenti. Sono comprese la rimozione di parti smosse, la puntellatura, i tagli di eventuali ferri di armatura, l'accurata pulizia della muratura e dei luoghi interessati dalle lavorazioni e l'approntamento di adeguata protezione dei manufatti esistenti per evitare ogni loro possibile danneggiamento.</p> <p>2- Accurata pulizia della superficie di lavoro all'estradosso dello sporto di linda attraverso spazzolatura con utensili appositi o flessibile, eventuale sabbiatura delle zone di incollaggio e successivo lavaggio con idropulitrice, depolverizzazione del sottofondo con aria compressa in modo da ottenere un piano atto alla applicazione di ancoraggi strutturali mediante resina strutturale e piastre in acciaio. Sono comprese la rimozione di parti smosse, l'approntamento di adeguata protezione dei manufatti esistenti per evitare ogni loro possibile danneggiamento.</p> <p>3- Tracciamento all'estradosso dello sbalzo di linda del reticolo di rinforzo secondo le caratteristiche geometriche di progetto.(vedi tav.S2) da effettuarsi una volta che le operazioni di cui ai punti precedenti sono state correttamente eseguite ad insindacabile giudizio della DL.</p> <p>4-Tenendo conto dei tempi di lavorazione delle resine esecuzione del rinforzo strutturale mediante incollaggio degli elementi geometrici nei quali è stata scomposta la reticolatura di rinforzo composta da lame d'acciaio di sezione paria 3mm.x100mmm, acciaio tipo S275, zincato a caldo, eseguito per spalmatura a spatola sulle due facce degli elementi da incollare (acciaio e</p>	a corpo	94 532,60

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 4 LK-003	<p>calcestruzzo), di resina epossidica bicomponente tissotropica del tipo Mapei Adesilex PG1 o similare. La resina utilizzata dovrà essere preventivamente sottoposta all'approvazione della DL e le modalità di utilizzo e posa dovranno sottostare a quanto specificato dalla rispettiva scheda tecnica. La spalmatura deve avvenire sulle due superfici in modo da assicurare uno strato complessivo di resina pari a min. 3mm. Prima di eseguire la spalmatura dalle superfici in metallo devono essere eliminate tracce di vernice, oli e ruggine. Al fine di verificare la corretta posa degli elementi strutturali è facoltà della DL chiedere l'esecuzione di incollaggi di prova su porzioni limitate di struttura.</p> <p>5-Una volta eseguito l'incollaggio e la posa delle parti in acciaio, sempre tenendo conto dei tempi di lavorazione della resina specificati nella relativa scheda tecnica, esecuzione entro i fori delle lame (vedi tav.n°S2 e tav n°S3) in acciaio posate, di fori in rotopercolazione, pulizia di polvere e frammenti con pompetta soffiante e successivo inserimento di ancorante in acciaio tipo Hilty HST M10 zincato (zincatura 5 micron) o similare a filetto esterno (tasselli con resistenza caratteristica pari a $f_{yk}=640$ N/mm²) e successiva applicazione di coppia di serraggio come da manuale d'uso.</p> <p>6- Stuccaggio di fessurazioni all'estradosso dello sporto di linda mediante sigillante poliuretano monocomponente tissotropico ad alto modulo elastico tipo Mapeflex PU45 o similare previa pulizia della superficie attraverso lavaggio con idropulitrice, depolverizzazione del sottofondo con aria compressa.</p> <p>7- Stuccaggio di fessurazioni, (vedi Tav.n°S1, n°S2 e n° S3), fessure > 1mm , di parti ammalorate e ripristino di copriferri all'intradosso dello sporto di linda previa pulizia della superficie attraverso lavaggio con idropulitrice, depolverizzazione del sottofondo con aria compressa, eventuale allargamento delle fessure al fine di favorire il passaggio delle malte protettive eseguito a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici adeguati alla circostanza per evitare danneggiamenti ai manufatti, rimozione delle parti in fase di distacco, eventuale messa a nudo dei ferri di armatura ed applicazione mediante spatolatura di malte protettive a ritiro compensato con malta tipo Emaco Nanocrete FC o similare. Le zone puntuali a copriferro scoperto dovranno essere preventivamente trattate con malte fluide o resine ad azione passivante quale la malta Emaco Nanocrete AP o similare.</p> <p>Si intendono compresi e compensati, per tutte le lavorazioni di cui sopra , il ripristino del getto di livellamento tra cordolo e superficie inclinata della copertura, gli oneri per ponteggi, il sollevamento e l'abbassamento di tutti i materiali, il conferimento in discarica autorizzata di tutti i materiali di risulta e relativa indennità di discarica. Sono compresi, per tutte le lavorazioni di cui sopra, ogni altro e qualsiasi onere, fornitura, magistero o prestazione, principale o accessoria, inerente o conseguente, nessuna esclusa, anche se non espressamente indicata nella descrizione necessaria a dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (tredicimila/00)</p> <p>Opere di adeguamento dei bagni. Opere di adeguamento dei bagni da eseguirsi come di seguito sommariamente descritto, (vedi Tav.n°2).</p> <p>1- Demolizione tramezzature esistenti in cartongesso/laterizio. Esecuzione della demolizione di tramezzature o tamponamenti di qualsiasi tipo e spessore, compreso intonaci, rivestimenti, rimozione di tubature e canaline, eseguita a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica, l'accatastamento del materiale recuperabile entro l'area di cantiere, pulitura dello stesso, ponteggi e puntelli. Le modalità di demolizione dovranno in ogni caso essere concordate con la Direzione Lavori ed eseguite comunque con mezzi adeguati alla circostanze per evitare danneggiamenti ai manufatti esistenti.</p> <p>2- Lievo e smaltimento dei sanitari esistenti senza danneggiare sia l'apparato di adduzione e di scarico dell'acqua, (da modificare in fase successiva) che le esistenti tubazioni in rame, e/o PVC o PEAD attualmente in opera con recupero ed accatastamento nell'ambito del cantiere del lavatoio, dei termosifoni presenti, del bollitore e di eventuali sanitari a scelta della D.L. Le tubazioni di adduzione esistenti, qualora non dotate di saracinesche d'intercettazione, dovranno essere opportunamente intercettate e chiuse con l'inserimento di nuove saracinesche onde evitare ogni tipo di fuoriuscita.</p> <p>3- Individuazione posizione nuovi punti di scarico acque nere, demolizione locale a mano di porzione di zoccolatura esistente per l'inserimento in zoccolatura esistente, ad intercettare scarichi esistenti, di tubazioni, curve e/o pezzi speciali in PEAD per allaccio nuove tazze W.C. Contestuale chiusura dei precedenti allacci con tappi e/o pezzi speciali in PEAD e ripristino delle parti di zoccolatura demolita. In alternativa, e sempre compreso nel prezzo, qualora l'impresa lo reputi operativamente vantaggioso potrà optare alla demolizione completa della zoccolatura nelle zone individuate in Tav.n°2, alla sostituzione dei tratti di tubazione di scarico acque nere e saldatura degli stessi alla rete esistente mediante termosaldatura dei manicotti coprigiunto, all'inserimento di curve e/o pezzi speciali in PEAD per allaccio nuove tazze W.C ed alla successiva ricostruzione delle zoccolature tramite elementi laterizi forati a supporto del successivo intonaco e rivestimento in piastrelle. Sono compresi il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica, l'accatastamento del</p>	a corpo	13 000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>materiale recuperabile entro l'area di cantiere, pulitura dello stesso, ponteggi e puntelli.</p> <p>4- Demolizione di tutti i rivestimenti esistenti sia verticali che parte di quelli orizzontali in piastrelle raschiando eventuali residui in modo da ottenere superfici atte ad ospitare un successivo rivestimento. Demolizione dei pavimenti e di eventuali sottofondi deteriorati di qualsiasi tipo nei locali individuati dalla tavola grafica di progetto n°2, da eseguirsi con mezzi meccanici idonei allo scopo e anche a mano ove necessario, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di rifiuto alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica, l'eventuale accatastamento del materiale recuperabile entro l'area di cantiere, pulizia del materiale recuperato. Demolizione di rivestimenti di pareti in piastrelle ceramiche di qualsiasi tipo, compresa malta di allettamento o colla, da eseguirsi con mezzi meccanici idonei allo scopo e anche a mano ove necessario. Il prezzo comprende la demolizione di cornici, degli impianti tecnologici e di ogni altro manufatto presente. Compreso la formazione ed il disfacimento dei piani interni di lavoro, i teli di protezione, la pulizia, il trasporto e scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica. Le modalità di demolizione dovranno in ogni caso essere concordate con la Direzione Lavori ed eseguite comunque con mezzi adeguati alla circostanze per evitare danneggiamenti ai manufatti esistenti.</p> <p>5- Predisposizione degli allacci relativi ai sanitari secondo le nuove posizioni previste in progetto ed in particolare: l'adduzione dell'acqua ai lavabi ed agli scarichi delle nuove tazze W.C. dovrà essere derivata dagli esistenti tubi in rame superficiali a vista tramite integrazioni in analogia alla rete esistente e/o modifiche con nuovi pezzi speciali con eventuale smantellamento di eventuali tratti e/o allacci in eccesso; gli scarichi delle acque bianche dovranno essere derivati da quelli esistenti tramite derivazioni ed integrazioni in analogia alla rete esistente e/o modifiche con nuovi pezzi speciali con eventuale smantellamento di eventuali tratti e/o allacci in eccesso. Le tubazioni per l'adduzione e la distribuzione dell'acqua calda e fredda sanitaria a tutti gli apparecchi sanitari ed al nuovo termosifone, dovranno essere eseguite in adattamento alla rete esistente con diametri analoghi agli esistenti, di recente realizzazione, con tubazioni in rame analoghe alle esistenti, complete di saracinesche, gomiti, curve, raccordi a T, giunti di collegamento, riduzioni, nippli, manicotti di protezione, placche di fissaggio, materiale d'uso e consumo, mensole, collari di ogni tipo e dimensione, viti, pezzi speciali e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte. E' inoltre compresa la prova di tenuta idraulica, l'assistenza muraria, la formazione delle tracce e dei fori su qualsiasi struttura, il fissaggio e la chiusura con malta delle tubazioni nel caso siano sottotraccia ed ogni altro onere non specificato. Le tubazioni per lo scarico delle acque bianche dovranno essere eseguite in adattamento alla rete esistente con diametri analoghi agli esistenti, di recente realizzazione, con tubazioni in polietilene ad alta densità fino al collettore di scarico esistente, complete di gomiti, curve, raccordi a T, giunti di collegamento, riduzioni, nippli, manicotti di protezione, placche di fissaggio, materiale d'uso e consumo, mensole, collari di ogni tipo e dimensione, viti, pezzi speciali e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte. E' inoltre compresa la prova di tenuta idraulica, l'assistenza muraria, la formazione delle tracce e dei fori su qualsiasi struttura, il fissaggio e la chiusura con malta delle tubazioni nel caso siano sottotraccia ed ogni altro onere non specificato. Compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di rifiuto alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica.</p> <p>6- Formazione di nuove pareti di separazione dei servizi igienici e di nicchie di occultamento e separazione in prossimità dei tratti con tubazioni a vista mediante posizionamento di pareti in cartongesso idrorepellente con predisposizione di fori porta e telai di supporto compreso eventuali demolizioni di pareti e/o porzioni di esse. Esecuzione di pareti divisorie di separazione tra i locali realizzate mediante l'impiego di un doppio strato composto ciascuno da due, (1+1) di pannelli in cartongesso dello spessore di mm. 12.5 certificati in classe uno di reazione al fuoco e relativa lastra idrorepellente su entrambe le facce per uno spessore complessivo min. pari a 10cm, (vedi Tav.n°2). di qualsiasi altezza poste in opera su telai metallici, compreso lastre, telai metallici con montanti a C e guide a pavimento e soffitto ad U, viti e tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), formazione dei giunti e fori per passaggio impianti, protezione delle guide a pavimento con cartone catramato o foglio in polietilene, stuccatura e rasatura dei giunti, nastro microforato, stucco, formazione di spallette, spigoli, riseghe, tagli, sfridi e ponteggi. Esecuzione di pareti divisorie tra i servizi igienici realizzate mediante l'impiego di un doppio strato composto ciascuno da un pannello in cartongesso dello spessore di mm. 12.5 certificati in classe uno di reazione al fuoco e relativa lastra idrorepellente su entrambe le facce per uno spessore complessivo min. pari a 7cm, (vedi Tav.n°2). di qualsiasi altezza poste in opera su telai metallici, compreso lastre, telai metallici con montanti a C e guide a pavimento e soffitto ad U, viti e tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), formazione dei giunti e fori per passaggio impianti, protezione delle guide a pavimento con cartone catramato o foglio in polietilene, stuccatura e rasatura dei giunti, nastro microforato, stucco, formazione di spallette, spigoli, riseghe, tagli, sfridi e ponteggi. Esecuzione di nicchie di occultamento e separazione in prossimità dei tratti con tubazione a vista mediante il posizionamento di lastre da 12.5mm in cartongesso certificati in classe uno di reazione al fuoco e relativa lastra idrorepellente, (vedi Tav.n°2), compreso telai metallici di sostegno con montanti a C o L e guide a pavimento e soffitto ad U, viti e tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), formazione dei giunti e fori per passaggio impianti, protezione delle guide a pavimento con cartone catramato o foglio in polietilene, stuccatura e rasatura dei giunti, nastro microforato, stucco, formazione di spallette, spigoli, riseghe, tagli, sfridi e ponteggi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione secondo le indicazioni della D.L., gli oneri per la</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>formazione di vani per porte e finestre, il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, oneri di discarica, pulizia e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>8- Formazione di rivestimenti orizzontali e verticali in piastrelle ceramiche a scelta della D.L. con eventuale ripristino di parti ammalorate ed eventuale rifacimento di parti del piano di allettamento per ripristino quote esistenti.</p> <p>Esecuzione di sottofondo livellante per la formazione del piano di posa per pavimenti in piastrelle di ceramica gres, klinker, marmo, ecc., eseguito con impasto di sabbia e cemento tipo CEM I 32,5, con superficie superiore perfettamente piana, compresa pulizia del piano di posa.</p> <p>Esecuzione della ripresa di intonaci interni ammalorati dalle precedenti demolizioni, di qualsiasi tipo e spessore, su murature interne, compreso formazione e disfacimento del piano di lavoro, pulizia, trasporto in discarica dei materiali di risulta, l'indennità di discarica.</p> <p>Esecuzione di pavimenti e ripristino, (previa intonacatura), delle zoccolature a protezione dello scarico delle acque nere, mediante fornitura e posa in opera di piastrelle di prima scelta commerciale in gres fine porcellanato aventi dimensioni e colore da sottoporre preventivamente alla scelta della DL, posato a cassero con collante su sottofondo di sabbia e cemento, compresi, collante, tagli, sfridi, incassi a muro, giunti a grandi riquadri, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC, stuccatura delle fughe, la pulizia con segatura a posa ultimata, l'assistenza muraria. Finitura a vista antisdrucchiolo.</p> <p>Fornitura e posa in opera di rivestimento interno di pareti eseguito mediante applicazione con colla adesiva di piastrelle in ceramica di prima scelta commerciale, a qualsiasi altezza, aventi dimensioni e colore da sottoporre preventivamente alla scelta della DL, compreso tagli, sfridi, sigillatura delle fughe con apposito sigillante idrorepellente, pezzi speciali, paraspigoli in PVC, pulizia della superficie piastrellata, trasporto in discarica del materiale di risulta, ponteggi.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione secondo le indicazioni della D.L., il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, oneri di discarica, pulizia e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>9- Tinteggiatura dei vani e dei tubi a vista.</p> <p>Fornitura e posa in opera di idropittura lavabile applicata a due riprese a rullo o pennello su intonaci interni di qualsiasi tipo sia a parete che a soffitto, a base di resine acriliche in dispersione acquosa, cariche lamellari e pigmenti di tinta a scelta della DL, nel prezzo si intendono compresi e compensati la carteggiatura e la preparazione del fondo, il sollevamento, la formazione ed il disfacimento dei ponteggi, pulizia della superficie, eventuali stuccature a ripristino delle superfici deteriorate da tinteggiare, i ritocchi necessari, gli oneri per la protezione dei pavimenti con teli in nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta di serramenti in genere, i ritocchi a fine lavoro la formazione e disfacimento dei piani di lavoro interni, teli in polietilene, nastri protettivi, materiali di consumo.</p> <p>Fornitura e posa in opera di idonea pittura applicata a due riprese a pennello sulle tubazioni a vista.</p> <p>10- Posizionamento nuovi sanitari e nuovo termosifone secondo schemi di progetto compresi allacci idrici e fognari e ricollocamento elementi inizialmente rimossi quali termosifoni, scaldabagno etc..</p> <p>Fornitura e posa in opera di lavabo sospeso compreso di colonna verticale (vedi Tav.n°2), conforme a norme UNI 4542, 4543, 8951 e UNI EN 32, in porcellana vetrificata (vitreous-china) colore bianco per rubinetteria ad uno o tre fori, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo di mensole di sostegno, sifone dim. 1"1/4x40 mm con tubo di allaccio alla rete di scarico e rosone in ABS cromato, rubinetti sottolavabo con filtro da 1/2" uscita da 10 mm viti di fissaggio, materiali di consumo, sigillatura del bordo con silicone bianco, l'assistenza muraria. Escluso il miscelatore, asta di comando scarico e piletta. Caratteristiche dimensionali come da indicazioni progettuali.</p> <p>(N° 3)</p> <p>Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore monocomando per lavabo, cromato, con bocca di erogazione fissa o mobile dotata di rompigetto, completo di asta di comando scarico, piletta da 1"1/4, tappo di chiusura compreso di materiali di consumo.</p> <p>(N° 3)</p> <p>Fornitura e posa in opera di gruppi di accessori di arredo per bagno comprensivi di portasapone e specchio.</p> <p>(N° 3)</p> <p>Fornitura e posa in opera di vaso a pavimento a cacciata (vedi Tav.n°2), conforme a norme UNI 4542, 4543, UNI EN 37 e UNI EN 997, in porcellana vetrificata (vitreous-china), colore bianco, scarico a pavimento o a parete, completo sedile e di coperchio; l'assistenza muraria, allettamento sul pavimento con cemento bianco, guarnizioni e morsetto per tubo di risciacquamento, manicotti, viti di fissaggio. E' compreso inoltre quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte</p> <p>(N° 6)</p> <p>Fornitura e posa in opera di cassetta di risciacquamento in plastica, installazione esterna in posizione alta, colore bianco, della capacità di 12 litri, isolato contro la trasudazione completa di rubinetto a galleggiante, rubinetto d'arresto, comando con asta cromata, completa di dispositivo di risciacquo con tasto di comando integrato nel coperchio, tubo di risciacquamento, spartiacqua, fissaggi. L'attacco potrà essere realizzato a destra, sinistra o posteriore centrale, è compresa l'assistenza muraria, la fornitura della cassetta e relativi accessori ed il collegamento alla rete idrica esistente.</p> <p>(N° 6)</p> <p>Fornitura e posa in opera di radiatore completo in ghisa grigia conforme ISO 185, ad elementi componibili, omologato secondo le norme U.N.I. - C.T.I. in vigore, posto su mensole a murare o mediante staffe a tassello, di preferenza sotto le</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 5 LK-004	<p>finestre o comunque nella posizione che verrà indicata dalla Direzione dei Lavori, preverniciato con polveri epossidiche. Completo di valvola termostatica bloccabile a 20 C° anti-manomissione, tappi, raccordi, riduzioni, guarnizioni, sfiato di andata e ritorno e di ogni onere relativo per dare l'opera completa e collaudata. Nelle varie altezze correnti, emissione termica secondo norme UNI EN 442 a delta t 50°C. Modello, tipo e colore a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.</p> <p>(N° 1)</p> <p>Ricollocamento nelle posizioni indicate in progetto dei sanitari precedentemente rimossi, vedi Tav.n°2; del lavatoio, dei termosifoni, (n°3) e del bollitore, compreso opere murarie, allaccio alle rispettive reti tecnologiche, eventuali pezzi speciali, materiali di consumo, sigillatura, l'assistenza muraria e quant'altro necessario a dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>11- Posizionamento infissi interni in materiale idrorepellente da sottoporre alla supervisione della D.L.</p> <p>Fornitura e posa in opera di porte adatte all'uso in vani servizi igienici, da posizionare su pareti in laterizio o cartongesso, da sottoporre preventivamente al giudizio insindacabile a all'approvazione della Direzione Lavori, a uno o due battenti, a battenti piani, con eventuale sopra luce con vetratura stratificata di sicurezza, cieche o vetrate, realizzate con profili perimetrali in alluminio della profondità di 45 mm anodizzati o elettrocolorati e pannello cieco tamburato a struttura alveolare antimuffa, autoestinguente con supporto in legno dello spessore minimo di 3 mm, rivestito sulle due facce in laminato plastico colore a scelta della DL, spessore complessivo pannello 35-40 mm, telaio in profili di alluminio per spessore della muratura fino a 20 cm, dotate di stipite e mostrine arrotondate, apertura a battente, comprese di serratura Libero/occupato, maniglia finitura in alluminio, compreso controcassa, telaio, ferramenta di sostegno e chiusura, guarnizioni, coprifili, mostrine, assistenze murarie.</p> <p>N° 5 x 0.70 x 2.10 N° 2 x 0.80 x 2.80 con sopra luce.</p> <p>Si intendono compresi e compensati, per tutte le lavorazioni di cui sopra, gli oneri per ponteggi, il sollevamento e l'abbassamento di tutti i materiali, il conferimento in discarica autorizzata di tutti i materiali di risulta e relativa indennità di discarica.</p> <p>Sono compresi, per tutte le lavorazioni di cui sopra, ogni altro e qualsiasi onere, fornitura, magistero o prestazione, principale o accessoria, inerente o conseguente, nessuna esclusa, anche se non espressamente indicata nella descrizione ma necessaria a dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (quindicimila/00)</p> <p>Opere di sistemazione impianto elettrico bagni.</p> <p>Opere di sistemazione impianto elettrico bagni da eseguirsi come di seguito sommariamente descritto, (vedi Tav.n°2).</p> <p>- Modifica impianto di illuminazione esistente attraverso rimozione di plafoniere esistenti e derivazione di nuova linea elettrica esterna sulle posizioni di progetto in derivazione da canaline esistenti tramite integrazioni in analogia all'impianto esistente e/ o modifiche con nuova componentistica a norma compreso il posizionamento di nuove plafoniere ed il posizionamento di nuovi pulsanti a norma e la messa a terra di tubazioni e sanitari.</p> <p>Rimozione di plafoniere e canaline esistenti installate a vista inclusi i pezzi speciali compresa la rimozione dei cavi elettrici non utilizzabili, compreso trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica, l'accatastamento del materiale recuperabile entro l'area di cantiere ed i piani di lavoro.</p> <p>Spostamento di scatole di derivazione e componenti elettrici interferenti in nuove posizioni compreso eventuali nuove scatole elettriche, collegamenti elettrici, cavidotti, coperchi, compresa la formazione delle tracce e dei fori su qualsiasi struttura, il fissaggio e la chiusura con malta delle tubazioni sottotraccia, le morsettiere ed accessori vari a completamento e ogni altro onere non specificato atto alla realizzazione di una installazione a regola d'arte, in conformità alle normative vigenti.</p> <p>Esecuzione di punto luce interrotto in esecuzione incassata o esterna, su pareti in laterizio o su pareti in cartongesso, escluso il corpo illuminante, costituito dal seguente materiale: Canalina portacavi elettrici in PVC autoestinguente con coperchio chiudibile a scatto, dalla scatola di derivazione fino alla scatola porta frutto e dalla scatola frutto fino al punto luce posato entro scanalature.</p> <p>Scatole di derivazione ad incasso o esterne, in materiale isolante, coperchio con viti, collocate nei punti indicati negli elaborati tecnici e comunque ove convergono più tubi distinti. Cablatura con conduttori di tipo flessibile, non propaganti l'incendio N07V-K, di sezione minima pari a 1,5 mmq con colorazione conforme alle norme CEI.</p> <p>Il tutto completo di apparecchiature di comando di tipo modulare, a componibilità multipla, di portata adeguata, completa di scatola ad incasso rettangolare e supporto in materiale isolante. Compresa la formazione delle tracce e dei fori su qualsiasi struttura, il fissaggio e la chiusura con malta delle tubazioni nel caso siano sottotraccia, le morsettiere ed accessori vari a completamento e ogni altro onere non specificato atto alla realizzazione di una installazione a regola d'arte, in conformità alle normative vigenti. Sono escluse: l'intonaco e la pittura. Completo di placca in resina con fissaggio a scatto di colore e marca a scelta della D.L.</p> <p>cad 2,00</p>	a corpo	15'000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>Esecuzione di montante luci realizzata con cavi unipolari del tipo FG7 o N07-VK e con colorazioni secondo normativa vigente; cablaggio eseguito con morsetti del tipo a cappuccio. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono comprese: la canalina portacavi elettrici in PVC autoestinguente con coperchio chiudibile a scatto, le scatole di derivazione, le opere murarie.</p> <p>Fornitura e posa di plafoniera a forma circolare tipo "Prisma Drop 28" o equivalente serie di apparecchi da parete e soffitto per interno ed esterno, in due dimensioni, costituita da: Corpo in tecnopolimero bianco e verniciato, filo incandescente 750°C (NF EN 60695-2-11:2001); Diffusore in vetro pressato satinato internamente ed esternamente; Molle in acciaio cromato per aggancio rapido del diffusore alla base; Parabola in alluminio; Guarnizione in polimero espanso; IP55, Classe II, doppio isolamento, nelle versioni ad incandescenza, fissata ad altezza max di m 3,50, fornita e posta in opera. Sono compresi: la lampada incandescente con attacco E27; i collegamenti elettrici; gli accessori di fissaggio. E' compreso inoltre il materiale minuto di consumo, viti, pezzi speciali, il fissaggio degli apparecchi tramite viti e tasselli, il cablaggio degli elementi, le verifiche imposte dalla legge e dalle norme, la formazione delle tracce e dei fori su qualsiasi struttura, l'esecuzione di staffaggi in profilati, il fissaggio e la chiusura con malta delle tubazioni nel caso siano sottotraccia ed ogni altro onere non specificato. E' compreso quanto altro per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte. Sono compresi: l'intonaco e la pittura. Con lampada max 100W. Tipo T1 n°8</p> <p>Fornitura e posa di plafoniera di emergenza da 8W con grado di protezione IP55, anche con scatola da incasso, fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima 1 h, ricarica completa in 24 h. E' compreso: la lampada fluorescente, l'inverter, la batteria al Ni-cd, il fusibile, la spia di funzionamento a led luminoso, l'esecuzione di staffaggi in profilati, la formazione delle tracce e dei fori su qualsiasi struttura, il fissaggio e la chiusura con malta delle tubazioni nel caso siano sottotraccia, le morsettiere ed accessori vari a completamento e ogni altro onere non specificato atto alla realizzazione di una installazione a regola d'arte, in conformità alle normative vigenti. Sono escluse: l'intonaco e la pittura. 1x8W Aut. 1h. Tipo T2 n°2</p> <p>Punto luce aggiunto in esecuzione incassata a parete o soffitto, escluso il corpo illuminante, costituito dal seguente materiale: Canalina portacavi elettrici in PVC autoestinguente con coperchio chiudibile a scatto, o tubo corrugato flessibile in polivinilcloruro (PVC) di tipo pesante se a pavimento, di tipo leggero se a parete, con diametro minimo 16 mm. dalla scatola frutto o dal punto luce fino all'ulteriore punto luce posato entro scanalature.</p> <p>Scatole di derivazione ad incasso, in materiale isolante, coperchio con viti, collocate nei punti indicati negli elaborati tecnici e comunque ove convergono più tubi distinti.</p> <p>Cablatura con conduttori di tipo flessibile, non propaganti l'incendio N07V-K, di sezione minima pari a 1,5 mmq con colorazione conforme alle norme CEI.</p> <p>Compresa la formazione delle tracce e dei fori su qualsiasi struttura, il fissaggio e la chiusura con malta delle tubazioni nel caso siano sottotraccia, le morsettiere ed accessori vari a completamento e ogni altro onere non specificato atto alla realizzazione di una installazione a regola d'arte, in conformità alle normative vigenti.</p> <p>Cad. 4</p> <p>Aspiratore elicoidale a scomparsa in muro/soffitto o controsoffitto/false pareti, con protezione IPX4, per espulsione diretta all'esterno o in breve condotto di ventilazione, compreso l'esecuzione del foro verso l'esterno, la tubazione in PVC di collegamento tra il vano ed il foro verso l'esterno, il motore monofase, idoneo per montaggio in bagni e locali di servizio, completo di kit di installazione (telai portagriglia, griglie fisse, alette a gravità, staffa, tubo flessibile, fascette stringitubo) e temporizzatore per spegnimento ritardato. Sono compresi i collegamenti elettrici, materiale d'uso e consumo, il foro nella parete con mezzi idonei, il fissaggio, la posa di strato fonoisolante tra il ventilatore e il foro di contenimento e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte. Sono escluse: l'intonaco e la pittura. Tipo Vortice Serie Punto Ghost MG 90/3.5".</p> <p>CAD. 1</p> <p>Messa a terra di tubazioni metalliche e sanitari da eseguirsi attraverso:</p> <p>Collegamento supplementare di messa a terra per masse metalliche all'interno del locale bagno, fino a 10 collegamenti, realizzato mediante connessione al conduttore di protezione principale eseguito con conduttore tipo N07V-K della sezione non minore di 4 mmq, colore giallo-verde, comprese giunzioni, morsetti, capicorda ecc. tutti di idonea e provata qualità e comunque con materiali atti ad evitare, nel tempo, la formazione di dannosi processi elettrolitici. All'ingresso del vano andranno collegate, al conduttore di protezione derivato direttamente dalla dorsale di appartamento in PVC, entro tubo e/o canaletta autoestinguente (vedi CEI 64-8 art. 9.9.02), tutte le tubazioni metalliche (acqua fredda, acqua calda, gas, riscaldamento); pure collegate dovranno anche essere le pilette di scarico delle vasche da bagno e dei piatti doccia qualora metalliche. Il conduttore equipotenziato dovrà collegare ancora le masse estranee all'impianto elettrico che presentino una bassa resistenza verso terra o che abbiano estensione al di fuori del locale da bagno (sezione minima ammessa s= 4 mmq).</p> <p>NORME DI RIFERIMENTO: CEI 64-8, UNEL, secondo prescrizioni e vigenti in materia.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 6 LK-005	<p>Sono compresi la fornitura e posa in opera di tutti i materiali atti ad eseguire il collegamento supplementare equipotenziale nel locale bagno; ogni e qualsiasi onere per agganci, fissaggi ed opere di assistenza muraria, fornitura e posa di una scatola all'ingresso del locale, le derivazioni dalla dorsale, di capicorda a pressione in rame stagnato per le connessioni alle strutture metalliche con bulloni zincati e saldati alla stessa (per i casi di collegamento rame acciaio dovrà essere interposto idoneo materiale inerte atto ad impedire corrosioni per effetto voltaico o superficie di contatto in lamiera di piombo da 2/10 di mm di spessore; ogni e qualsiasi altro onere per dare il collegamento eseguito a regola d'arte e perfettamente efficace con verifica della continuità ad opera eseguita.</p> <p>Sono compresi, per tutte le lavorazioni di cui sopra, ogni altro e qualsiasi onere, fornitura, magistero o prestazione, principale o accessoria, inerente o conseguente, nessuna esclusa, anche se non espressamente indicata nella descrizione ma necessaria a dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. euro (milleottocento/00)</p> <p>Tinteggiature interne ed esterne a ripristino superfici ammalorate. Tinteggiature interne ed esterne a ripristino superfici ammalorate da eseguirsi come di seguito sommariamente descritto, (vedi Tav.n°1). Tinteggiatura di pareti intonacate o in cartongesso e soffitti interni mediante applicazione con rullo o pennello di due o più mani di pittura traspirante idrorepellente lavabile a base di resine sintetiche e pigmenti selezionati, nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la stesa di una mano preventiva di aggrappante, la carteggiatura e la preparazione del fondo, il sollevamento, la formazione ed il disfacimento dei ponteggi, eventuali stuccature a ripristino delle superfici deteriorate da tinteggiare con allontanamento alla pubblica discarica di eventuali materiali di risulta, i ritocchi necessari, la protezione dei pavimenti e dei serramenti con teli in nylon, il mascheramento con nastro adesivo in carta di bordature in genere ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tinteggiatura di pareti e soffitti esterni, su pareti intonacate al grezzo e/o finite al graffiato, mediante applicazione con rullo e/ o pennello di due mani, opportunamente diluite, di pittura coprente liscia al quarzo a base di copolimeri sintetici e pigmenti coloranti stabili alla luce in dispersione acquosa nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L. (sup. 300mq.) Nel prezzo si intendono compresi e compensati, la carteggiatura e la preparazione del fondo con fissativo aggrappante a base di silicati, il sollevamento la formazione ed il disfacimento dei ponteggi, pulizia della superficie da trattare con idropulitrice, eventuali stuccature a ripristino delle superfici deteriorate da tinteggiare, i ritocchi necessari, gli oneri per la protezione dei pavimenti con teli in nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta di serramenti in genere, i ritocchi a fine lavoro, l'allontanamento alla pubblica discarica dei eventuali materiali di risulta e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.(sup. 100mq.) Le superfici ammalorate da ritinteggiare dovranno essere preventivamente concordate con la D.L. Sono compresi, per tutte le lavorazioni di cui sopra, ogni altro e qualsiasi onere, fornitura, magistero o prestazione, principale o accessoria, inerente o conseguente, nessuna esclusa, anche se non espressamente indicata nella descrizione ma necessaria a dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. euro (duemilaottocentoquattro/00)</p> <p>Talmassons, 19/09/2014</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico</p>	a corpo	1'800,00
		a corpo	2'804,00