

Elenco Prezzi

Lavori di restauro e manutenzione straordinaria della chiesa Madre Maria SS. della Visitazione e locali annessi - Stralcio esecutivo torre campanaria

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
1	A.N. mur. 01	<p>Pulitura di superfici lapidee arenarie lisce, modanate o scolpite.</p> <ul style="list-style-type: none"> - rimozione preliminare a pennello di depositi superficiali quali polvere, terriccio, guano, ecc. operata con pennelli a setole morbide; - diserbo chimico di vegetazione superiore inclusa l'estirpazione manuale ad essiccazione avvenuta; - preconsolidamento con silicato d'etile, nelle aree che presentano fenomeni di decoesione, disgregazione, previa vaporizzazione di solvente puro sulla superficie da trattare per facilitare la penetrazione del consolidante in profondità; - rimozione di elementi metallici quali perni, staffe o grappe che risultino possibile causa di degrado o non siano più utili; - rimozione meccanica di precisione delle stuccature che hanno perduto la loro funzione conservativa o estetica; - blanda pulitura aeroabrasiva per la rimozione dei depositi compatti ed aderenti alle superfici e delle patine biologiche; - applicazione di biocida a pennello od a spruzzo per l'inibizione dei biodeteriogeni, incluso il risciacquo con acqua deionizzata; - pulitura localizzata aeroabrasiva di rifinitura; - ulteriore trattamento con biocida con finalità preventive così da impedire la ricolonizzazione delle superfici. <p>Compreso ogni altro onere e magistero escluso il solo onere dei ponteggi necessari.</p> <p>Al mq. Euro cinquantuno/01</p>	mq.	€ 51,01
2	A.N. mur. 03	<p>Consolidamento e protezione di superfici lapidee lisce, modanate o scolpite.</p> <ul style="list-style-type: none"> - consolidamento con impregnazione di silicato d'etile dato a pennello, a spruzzo, con pipette o siringhe in modo da far penetrare il consolidante attraverso tutto lo spessore del materiale deteriorato, disgregato o polverizzato facendolo arrivare fino al nucleo sano col quale dovrà formare un corpo unico per ricostituire le proprietà meccaniche dell'originale; - stuccatura di fessurazioni e fratturazioni, oltre al ripristino delle listature, con malta confezionata con calce debolmente idraulica, inerti selezionati e terre naturali locali per il raggiungimento della cromia desiderata. Inclusa la finitura delle superfici secondo le indicazioni della D. L.; - integrazioni di parti mancanti con malta confezionata con calce debolmente idraulica, inerti selezionati e terre naturali per il raggiungimento della cromia e granulometria desiderate. Inclusa la finitura delle superfici secondo le indicazioni della D.L.; - protezione con prodotto a base di silossano, dato pennello od a spruzzo per proteggere il materiale lapideo dall'aggressione dei biodeteriogeni. <p>Considerato l'utilizzo di materiali ecocompatibili per interventi di bioedilizia ai sensi dell'art. 3 L.R. 6/2010 e di inerti e terre locali. Compreso ogni altro onere e magistero escluso il solo onere dei ponteggi necessari.</p> <p>Al mq. Euro novantaquattro/72</p>	mq.	€ 94,72

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
3	21.2.12	Rimozione, pulitura, accatastamento e ricollocazione con malta idonea di parti strutturali o architettoniche in pietra quali mostre, riquadri, stipiti, portali ecc. Sono compresi i mezzi necessari allo smontaggio e al calo in basso, la liberazione della muratura di tenuta e tutto quanto occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte ad esclusione delle puntellature e del trasporto a discarica dei materiali di risulta, da compensarsi a parte. - per ogni dm3 di manufatto in pietra. Al dm³ Euro uno/91	dm³	€ 1,91
4	21.1.9	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - per ogni m2 e per ogni cm di spessore. Al m² Euro uno/75	m²	€ 1,75
5	12.1.1	Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per il livellamento delle superfici, sia piane che inclinate, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Al m² Euro otto/24	m²	€ 8,24
6	12.1.5	Impermeabilizzazione con membrana composita costituita da: - strato superiore in bitume modificato con polimeri elastoplastomeri APP; - armatura composita a tre strati preimpregnata di bitume modificato con polimeri elastomeri SBS; - strato inferiore in bitume modificato con polimeri elastomeri SBS. La membrana, dello spessore minimo di 4 mm, sarà messa in opera a qualsiasi altezza e per superfici orizzontali od inclinate, a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm e previa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compreso i risvolti di raccordo con le pareti per un'altezza minima di 20 cm, tiri in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Al m² Euro diciannove/05	m²	€ 19,05
7	A.N. mur. 08	Risanamento e deumidificazione di murature(con additivo anticondensa) con utilizzo di prodotti ecocompatibili. - rimozione dell'intonaco interno da effettuarsi accuratamente a mano e in ogni caso nelle modalità e per un'altezza concordate con la D.L. a seguito di apposita misurazione igrometrica e le analisi più appropriate sulla stessa muratura. In ogni caso per una altezza non inferiore ad un metro al di sopra dei segni dell'umidità. - pulitura e lavaggio a pressione della superficie rinvenuta con l'eliminazione di quei frammenti di calcinacci che abbiano perso la loro funzione legante, depositi di vario genere, eventuali tracce di solventi, detersivi o efflorescenze saline rinvenute . - integrazioni di parti mancanti con malta confezionata con adeguata calce debolmente idraulica, inerti selezionati e l'eliminazione di ogni possibile causa di infiltrazione di acque per		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		evitare migrazioni umide all'interno della stessa muratura una volta risanata. - applicazione di un primo strato di malta deumidificante macroporosa composta da calce idraulica addizionata di aggregati leggeri di silicati di alluminio idrati ed espansi. - rinzafo non inferiore a 5 mm. di malta composto da calce forte naturale cotta a bassa temperatura e sabbie selezionate additivata con seccativi riduttori di capillarità ed agenti per frazionamento della macroporosità e composti adatti all'eliminazione dei sali. - Utilizzo di apposito additivo minerale, miscelato nella malta per una misura non inferiore al 10 % della stessa con capacità di sviluppo del 30 % di aria per un'elevata proprietà anticondensa oltre che antiumido. - Strato di intonaco non inferiore a 2 cm. a base di calce pozzolanica con tenore in sali idrosolubili inferiore ad 1,2% ed altissima resistenza ai solfati. L'intonaco sarà finito con tonachino a calce. Considerati prodotti di certificata traspirabilità, esenti da sali idrosolubili, ecocompatibili con certificazione per la bioedilizia e/o etichettatura ecologica, e compreso ogni altro onere e magistero escluso il solo onere dei ponteggi necessari. Al mq. Euro ottantaquattro/41	mq.	€ 84,41
8	A.N. et. 01	Disarmo linea elettrica esistente. - Disarmo di linea elettrica esistente sottotraccia e non; - eventuale recupero delle tracce esistenti; - collocazione del materiale disarmato temporaneamente entro il cantiere e successivamente a scarica autorizzata. Compreso ogni altro onere e magistero per una esecuzione a perfetta regola d'arte. A a corpo Euro trecentottanta/91	a corpo	€ 380,91
9	14.3.2.2	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente a base di PVC, del tipo rigido piegabile a freddo, posti a vista, in tutto conformi alle norme CEI serie media, resistenza allo schiacciamento minimo di 750 N, compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, le cassette di derivazione a vista, complete di coperchio ed eventuale setto separatore, e di ogni altro onere. Grado di protezione minimo IP 44. Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente a base di PVC, del tipo rigido piegabile a freddo, posti a vista, in tutto conformi alle norme CEI serie media, resistenza allo schiacciamento minimo di 750 N, compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, le cassette di derivazione a vista, complete di coperchio ed eventuale setto separatore, e di ogni altro onere. Grado di protezione minimo IP 44. Diametro esterno 25,0 mm². Al m Euro dodici/20	m	€ 12,20
10	10.1.1.3	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese anche di ancoraggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
11	21.1.16	<p>a perfetta regola d'arte: Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese zanche di ancoraggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte:- per tutte le province : Bianco di Carrara. Al m² Euro centonove/83</p> <p>Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. Al m² Euro quattordici/78</p>	m²	€ 109,83
12	8.3.1.2	<p>Fornitura e posa in opera di serramenti in legno douglas per finestre e portefinestre, a vetri, ad una o più ante o a vasistas, costituiti da telaio maestro fisso murato a cemento con sei robuste grappe di ferro su muratura di qualsiasi tipo e di qualsiasi spessore o con contro telaio in abete, e telaio mobile. ancorato al telaio fisso con cerniere del tipo pesante in numero di due per ciascuna anta mobile di finestra ed in numero di tre per ciascuna anta mobile di portafinestra. Il serramento dovrà garantire le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 4 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 5 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. Sono compresi e compensati nel prezzo: lo scacciacqua applicato ad incastro a coda di rondine e munito di gocciolatoio, la battentatura (a profilo curvo e a squadra) doppia per i lati verticali e semplice per i lati orizzontali, la battentatura o la guida a canaletto nei riquadri interni per il fissaggio del vetro, i listelli copri filo opportunamente sagomati, cremonesi per chiusura con nasello a richiamo e maniglia in ottone pesante con bacchette incorporate nel legno per le parti a vasistas, asta di manovra con maniglia e compassi in ottone ed eventuale guarnizione in gomma resistente all'invecchiamento ed ai raggi UV per la tenuta termoacustica, nonché la verniciatura con due mani di vernice trasparente, previa mano di antitarmico ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, inclusi i vetri.</p> <p>- Superficie minima di misurazione: 0,9 m². Fornitura e posa in opera di serramenti in legno douglas per finestre e portefinestre, a vetri, ad una o più ante o a vasistas, costituiti da telaio maestro fisso murato a cemento con sei robuste grappe di ferro su muratura di qualsiasi tipo e di qualsiasi spessore o con contro telaio in abete, e telaio mobile. ancorato al telaio fisso con cerniere del tipo pesante in numero di due per ciascuna anta mobile di finestra ed in numero di tre per ciascuna anta mobile di</p>	m²	€ 14,78

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		<p>portafinestra. Il serramento dovrà garantire le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 4 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 5 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. Sono compresi e compensati nel prezzo: lo scacciacqua applicato ad incastro a coda di rondine e munito di gocciolatoio, la battentatura (a profilo curvo e a squadra) doppia per i lati verticali e semplice per i lati orizzontali, la battentatura o la guida a canaletto nei riquadri interni per il fissaggio del vetro, i listelli copri filo opportunamente sagomati, cremonesi per chiusura con nasello a richiamo e maniglia in ottone pesante con bacchette incorporate nel legno per le parti a vasistas, asta di manovra con maniglia e compassi in ottone ed eventuale guarnizione in gomma resistente all'invecchiamento ed ai raggi UV per la tenuta termoacustica, nonché la verniciatura con due mani di vernice trasparente, previa mano di antitarmico ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, inclusi i vetri.</p> <p>- Superficie minima di misurazione: 0,9 m². Con trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,5 W/(m²/K) - Sezione 70 mm.</p> <p>Al m² Euro quattrocentottantasei/74</p>	m²	€ 486,74
13	8.3.1.1	<p>Fornitura e posa in opera di serramenti in legno douglas per finestre e portefinestre, a vetri, ad una o più ante o a vasistas, costituiti da telaio maestro fisso murato a cemento con sei robuste grappe di ferro su muratura di qualsiasi tipo e di qualsiasi spessore o con contro telaio in abete, e telaio mobile. ancorato al telaio fisso con cerniere del tipo pesante in numero di due per ciascuna anta mobile di finestra ed in numero di tre per ciascuna anta mobile di portafinestra. Il serramento dovrà garantire le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 4 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 5 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. Sono compresi e compensati nel prezzo: lo scacciacqua applicato ad incastro a coda di rondine e munito di gocciolatoio, la battentatura (a profilo curvo e a squadra) doppia per i lati verticali e semplice per i lati orizzontali, la battentatura o la guida a canaletto nei riquadri interni per il fissaggio del vetro, i listelli copri filo opportunamente sagomati, cremonesi per chiusura con nasello a richiamo e maniglia in ottone pesante con bacchette incorporate nel legno per le parti a vasistas, asta di manovra con maniglia e compassi in ottone ed eventuale guarnizione in gomma resistente all'invecchiamento ed</p>		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
14	8.4.2.1	<p>ai raggi UV per la tenuta termoacustica, nonché la verniciatura con due mani di vernice trasparente, previa mano di antitarmico ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, inclusi i vetri.</p> <p>- Superficie minima di misurazione: 0,9 m². Fornitura e posa in opera di serramenti in legno douglas per finestre e portefinestre, a vetri, ad una o più ante o a vasistas, costituiti da telaio maestro fisso murato a cemento con sei robuste grappe di ferro su muratura di qualsiasi tipo e di qualsiasi spessore o con contro telaio in abete, e telaio mobile. ancorato al telaio fisso con cerniere del tipo pesante in numero di due per ciascuna anta mobile di finestra ed in numero di tre per ciascuna anta mobile di portafinestra. Il serramento dovrà garantire le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 4 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 5 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. Sono compresi e compensati nel prezzo: lo scacciacqua applicato ad incastro a coda di rondine e munito di gocciolatoio, la battentatura (a profilo curvo e a squadra) doppia per i lati verticali e semplice per i lati orizzontali, la battentatura o la guida a canaletto nei riquadri interni per il fissaggio del vetro, i listelli copri filo opportunamente sagomati, cremonesi per chiusura con nasello a richiamo e maniglia in ottone pesante con bacchette incorporate nel legno per le parti a vasistas, asta di manovra con maniglia e compassi in ottone ed eventuale guarnizione in gomma resistente all'invecchiamento ed ai raggi UV per la tenuta termoacustica, nonché la verniciatura con due mani di vernice trasparente, previa mano di antitarmico ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, inclusi i vetri.</p> <p>- Superficie minima di misurazione: 0,9 m². Con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,0 W/(m²/K) - Sezione 70 mm.</p> <p>Al m² Euro quattrocentosettantasei/74</p> <p>Fornitura e posa in opera di vetri termoacustici isolanti (vetrocamera), con caratteristiche termoisolanti secondo quanto indicato dal D.lgs. 192/05 all. C punto 4 e s.m.i., per quanto riguarda l'individuazione delle classi minime riferite alle zone climatiche interessate, con attenuazione acustica secondo quanto dettato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97, composti da due cristalli (ove necessario basso emissivi) stratificati incolori da almeno 3 mm per singolo vetro, tagliati a misura e collegati fra loro con un'intercapedine d'aria o argon di 6-16 mm, compresi distanziatori e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Fornitura e posa in opera di vetri termoacustici isolanti (vetrocamera), con caratteristiche termoisolanti secondo quanto indicato dal D.lgs. 192/05 all. C punto 4 e s.m.i., per quanto riguarda l'individuazione delle classi</p>	m ²	€ 476,74

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
15	A.N. mur. 16	<p>minime riferite alle zone climatiche interessate, con attenuazione acustica secondo quanto dettato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97, composti da due cristalli (ove necessario basso emissivi) stratificati incolori da almeno 3 mm per singolo vetro, tagliati a misura e collegati fra loro con un'intercapedine d'aria o argon di 6-16 mm, compresi distanziatori e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Vetro camera idoneo per la sola zona climatica A (trasmittanza inferiore o uguale a 3,7 W/(m2 K)). Al m² Euro trentotto/33</p> <p>Tinteggiatura con pittura a calce ecocompatibile. Tinteggiatura con pittura a calce costituito da grassello di primissima qualità, stagionato da 12 a 18 mesi ecocompatibile per gli interventi di bioedilizia di cui all'art. 3 della L.R. 6/2010. Da realizzarsi in due mani, nelle colorazioni bianco o a scelta secondo le indicazioni della D.L. dei colori correnti, in superfici orizzontali o verticali, rette o curve. Compresa idonea predisposizione delle superfici mediante pulitura, riprese di parti deteriorate, scartavetratura, spolveratura ed eventuale fissativo. Compreso ogni altro onere e magistero e compreso l'onere dei ponteggi necessari sino ad una altezza di 4 mt. Al mq. Euro sette/44</p>	m²	€ 38,33
16	21.8.1	<p>Smontaggio, riparazione (con sostituzione di legname fino al 15% del totale dell'infisso) e ricollocazione di infissi in legno sia esterni che interni ad una o più partite con o senza vetri, compresa la registrazione, la sostituzione parziale o totale delle cerniere e della ferramenta di chiusura, la sostituzione del legname deteriorato con analoga essenza a perfetto incastro, la formazione di sagome e la sostituzione delle squadre di ferro piatto, il tutto esteso anche al telaio maestro, esclusi i vetri e la coloritura, comprese opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - per ogni m2 di infisso. Al m² Euro centotrentatre/93</p>	mq.	€ 7,44
17	21.8.3	<p>Verniciatura di infissi in legno con due passate di vernice a smalto previa raschiatura accurata di vernici esistenti a macchina o a mano, anche con l'uso di solventi, compreso trattamento antitarmico previa adeguata preparazione a stucco delle superfici da verniciare, compresa la loro scartavetratura e pulitura delle stesse. Al m² Euro sessantuno/02</p>	m²	€ 133,93
18	7.2.13	<p>Sabbatura di strutture metalliche, nuove o vecchie non zincate, di grado SA 2 + ½ (metallo quasi bianco), compresa la protezione e la raccolta dei residui di sabbia, eseguita in cantiere a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione. Nel prezzo è compreso il tiro in alto dei materiali occorrenti, ed ogni altro onere per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte. - per ogni metro quadrato di sviluppo di superficie effettivamente trattata.</p>	m²	€ 61,02

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		Al m² Euro ventidue/92	m²	€ 22,92
19	a.c. 01	Lavori di non facile quantificazione da liquidare con liste e fatture previo approvazione della D.L. e degli organi di competenza. A a corpo Euro novemilaseicentoquarantotto/31	a corpo	€ 9 648,31
20	Et. 02	Faretto a led luce bianca fredda con sensore di movimento crepuscolare 10W - 220V. Fornitura e allocazione di faro led 10W - 220V, corrispondente alla tradizionale da circa 90 watt. in modo da ottenere un risparmio di oltre l'80% sul costo dell'energia elettrica. I faretti a led provvisti di sensore di passaggio che si accendono non appena rilevano un movimento. Regolazione tipo: 1) LUX: al posto dell'icona sole, il sensore funziona tutto il giorno; al posto dell'icona luna, funziona solo di notte 2) TIME: è possibile decidere per quanto tempo deve restare acceso il faro, quando viene rilevato il movimento. 3) SENS: è possibile impostare il sensore crepuscolare e il faro si accenderà da solo appena calerà la luce sulla rilevazione del movimento. Resistente alla pioggia e può quindi essere montato all'esterno (IP65). Completo di staffa per qualsiasi tipo di montaggio. Caratteristiche tecniche: Alimentazione: 110-240V AC Durata: > 50000 ore Luce led: Bianco Freddo Materiale: Alluminio Apertura fascio: 120° Temperatura del colore: 5000-5500 K(Luce Fredda) Classe di protezione: IP65 Lumen: 800LM Considerati prodotto di certificata qualità, compreso materiale e montaggio per un lavoro eseguito a regola d'arte. Al cad. Euro settantacinque/64	cad.	€ 75,64
21	A.N. sic. 01	Fornitura e allocazione di corrimano di sicurezza tubolare fornito in Kit ed a misura (sezione circolare diametro mm.42.4) in acciaio inox satinato da installare a parete. composto da: Tubolare diametro mm. 42.4 in acciaio inossidabile Aisi 304 satinato grana 240 spessore mm.2.0 fornito tagliato a misura e con fori filettati M5 (n.2 per ciascun sostegno) eseguiti su di esso ; Sostegni corrimano in acciaio inossidabile Aisi 304 satinato grana 240 nella quantità specificata nella tabella di riferimento della ditta produttrice per la lunghezza adeguata alla allocazione; Rosette di copertura in acciaio inossidabile Aisi 304 satinato grana 240 in quantità pari a quella dei sostegni corrimano Tappi leggermente bombati in acciaio inossidabile Aisi 304 satinato grana 240 installati alle estremità del corrimano. Viti ISO 7380 M5*12mm (N.2 pezzi per ciascun sostegno corrimano per il relativo ancoraggio al tubolare) Viti -6x50 e tasselli ad espansione in Nylon diametro mm.8 (N.3 pezzi per ciascun sostegno corrimano per il relativo ancoraggio a parete). Compresa adeguata tassellatura a parete ogni altro onere e magistero escluso il solo onere dei ponteggi necessari.		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		Al ml. Euro settantasette/05	ml.	€ 77,05
22	A.N. sic. 02	Fornitura e allocazione di legenda tattile verticale. legenda tattile verticale 200x400 mm in alluminio spessore 6 mm, testo a 10 righe in braille e stampatello forte contrasto cromatico. Viti -6x50 e tasselli ad espansione in Nylon diametro mm.8 (N.3 pezzi per ciascun sostegno corrimano per il relativo ancoraggio a parete). Compresa adeguata tassellatura a parete ogni altro onere e magistero. Al cad. Euro quattrocentoquarantasette/78	cad.	€ 447,78
23	A.N. sic. 03	Indicazione di pericolo valicabile (scala) sistema Loges Formato piastra cm. 40x60, in gomma composta da due zone, scannellato fine e bollo a calotta semisferica. Compreso adeguato fissaggio su gradino ed ogni altro onere e magistero per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Al cad. Euro centotto/80	cad.	€ 108,80
24	A.N. sic. 04	Indicazione di direzione rettilinea, sistema loges. Formato teli, larg. cm 59. In gomma scannellata con passi differenti per posa su pavimentazione esistente. Compreso adeguato fissaggio ed ogni altro onere e magistero per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Al ml. Euro novantasette/73	ml.	€ 97,73
25	26.1.1.2	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane: .munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 e del progetto di cui all'art. 133 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio Al mq Euro nove/07	mq	€ 9,07
26	21.1.6	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
27	26.1.13	Al m² Euro nove/95 OPERE PROVVISORIALI.Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata con tavole in legno o metalliche, con inclinazione a 45° e sporgenza di m 1,50 dal ponteggio, compreso trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. Al mq Euro ventuno/90	m²	€ 9,95
28	26.1.15	OPERE PROVVISORIALI.Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m2 di faccia vista. Valutata per tutta la durata dei lavori e compresa la manutenzione ed eventuale sostituzione. Al mq Euro due/90	mq	€ 21,90
29	26.1.2	OPERE PROVVISORIALI.Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo della stabilità, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione: - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni Al mq Euro uno/28	mq	€ 2,90
30	26.1.28	OPERE PROVVISORIALI.Recinzione di cantiere alta cm 200, realizzata con tavolato continuo dello spessore minimo di 2 cm sostenuto da montanti in legno convenientemente ancorati a terra e opportunamente controventati, compreso tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. Al mq Euro venti/08	mq	€ 1,28
31	26.1.3	OPERE PROVVISORIALI.Smottaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base Al mq Euro tre/62	mq	€ 20,08
32	26.3.1.1	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da	mq	€ 3,62

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
33	26.3.4	<p>utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>.in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60 cad Euro cinquantasette/15</p> <p>SEGNALETICA.Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il lampeggiante al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>cad Euro trenta/43</p>	cad	€ 57,15
34	26.5.1.1	<p>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, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>.da kg 6 classe 34A 233BC cad Euro cinquantasette/41</p>	cad	€ 30,43
35	21.2.5	<p>MURATURE, RISANAMENTI DI MURATURE E SARCITURE DI LESIONI.Sarcitura di lesioni di larghezza da 2 a 7 cm, in muratura di qualsiasi tipo, compresi il taglio a coda di rondine, la suggellatura con rottami di mattone e scaglie di pietra dura e malta di cemento nonché ogni altro onere e magistero.</p> <p>Al m Euro nove/81</p>	m	€ 57,41
36	5.1.10.2	<p>Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di</p>		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
37	5.1.12.2	<p>spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. .collocato all'esterno degli edifici Al mq Euro tredici/20</p> <p>Fornitura e collocazione di pavimento in cotto siciliano prodotto in stabilimento, delle dimensioni a scelta della D.L., in opera in conformità ai disegni di progetto, con collanti o malta di cemento dosata a 250 kg e boiacca, compreso il livellamento del sottofondo, la colatura del cemento colorato e quanto altro occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. .dello spessore di 2,7 cm Al mq Euro settantotto/66</p>	mq	€ 13,20
38	14.3.15.2	<p>Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FS17 450/750V - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 50525. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. .cavo FS17 sez 1x2,5mm² Al m Euro uno/33</p>	m	€ 1,33
39	14.3.15.3	<p>Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FS17 450/750V - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 50525. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. .cavo FS17 sez 1x4,0mm² Al m Euro uno/83</p>	m	€ 1,83
40	14.1.9.2	<p>Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altro punti di alimentazione del locale in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media RK15 del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fissata su supporti ogni 30 cm; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, compreso il conduttore di protezione. Compresi gli accessori di fissaggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. Sono compresi la scatola da parete fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. .monofase, conduttori di sezione 2,5mm² cad Euro cinquantadue/50</p>	cad	€ 52,50

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
41	14.1.4.2	<p>Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media RK15 del diametro esterno pari a mm 20, fissata su supporti ogni 30 cm; filo conduttore di fase in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico.</p> <p>Compresi gli accessori di fissaggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. Sono compresi la scatola da parete fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere.</p> <p>.con un singolo comando deviato o invertito, compreso di quota parte delle tubazioni e dei fili tipo FS17 fino all'altro comando deviato o invertito</p> <p>cad Euro cinquantanove/50</p>	cad	€ 59,50
42	14.8.2.2	<p>Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP65, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile e con resistenza agli urti IK08 ed autoestinguente, stabilizzati ai raggi UV, diffusore in policarbonato trasparente con finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato con resina poliestere, equipaggiata con fusibile di protezione, pressa cavo e passacavo in gomma, guarnizione in poliuretano espanso antinvecchiamento, ganci di chiusura, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili. In opera completa di lampada fluorescente, e di reattore elettronico, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>.con lampada Fluorescente 1x36W</p> <p>cad Euro ottanta/80</p>	cad	€ 80,80
43	21.1.25	<p>DEMOLIZIONE E DISMISSIONE.Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica.</p> <p>Al mc Euro trentuno/88</p>	mc	€ 31,88
44	11.3.1	<p>VERNICIATURE.Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>Al mq Euro quindici/15</p>	mq	€ 15,15
45	23.3.1	<p>VERNICI E SMALTI.Trattamento anticorrosivo, per interni ed esterni di superfici in acciaio e ferro non trattate, con base di antiruggine coprente, certificata ecobiocompatibile, a base di olio</p>		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
46	14.2.3.1	<p>di resine naturali. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Al m² Euro venti/15</p> <p>Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (terra centrale e laterale) con o senza interruttore di protezione, di colore a scelta della direzione lavori, compreso l'onere del collegamento e dell'eventuale ponticello per gli apparecchi successivi al primo effettuato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale. .presa 2P+T 10/16A - 1 modulo cad Euro dieci/60</p>	m²	€ 20,15
47	14.4.4.1	<p>Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40 o IP55, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera. .centralino da parete IP40 con portella fino a 8 moduli cad Euro trentaquattro/60</p>	cad	€ 10,60
48	14.2.2.1	<p>Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media RK15 del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fissata su supporti ogni 30 cm; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Sono compresi la scatola da parete fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. Compresi gli accessori di fissaggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. .con cavo tipo FS17 fino a 4 mm² cad Euro sessantatre/70</p>	cad	€ 34,60
49	14.4.5.3	<p>Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsetti. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori] .Icn=4,5 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A cad Euro trentuno/30</p>	cad	€ 63,70
50	18.3.3.2	Fornitura e posa in opera su palo o mensola già predisposti, di	cad	€ 31,30

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		<p>armatura stradale con sorgente LED con corpo in pressofusione in lega di alluminio, schermo in vetro piano temperato di spessore minimo 4 mm e lenti in PMMA ad alta trasparenza.</p> <p>Il sistema ottico dovrà essere di tipo modulare con sorgente LED con temperatura di colore 3000K o 4000K e indice di resa cromatica > 70, con ottica di tipologia stradale, o ciclopeditale e di categoria di intensità luminosa minima G3. Il sistema di dissipazione del gruppo ottico dovrà essere certificato con aspettativa di vita >50.000 (Ta25°C L80B20 - TM21). L'efficienza dell'apparecchio nel suo complesso (flusso netto in uscita/potenza assorbita dall'armatura) non dovrà essere inferiore a 115 lm/W per gli apparecchi a 4000K e 105lm/W per quelli a 3000K.</p> <p>L'armatura dovrà avere grado di protezione IP66 e IK08 ed essere idonea per il montaggio su testa palo o su mensola e permettere la possibilità di inclinazione con step +-5°.</p> <p>L'apparecchio dovrà avere classe di isolamento II con fattore di potenza minimo 0,9 a pieno carico, con piastra di cablaggio rimovibile in campo e alimentatore elettronico; dovrà inoltre essere dotato di protezione sovratensioni integrata con SPD di Tipo 2/Tipo 3. Il driver di controllo potrà essere di tipo fisso non dimmerabile, con dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale) o con sistema 0-10V o DALI.</p> <p>L'apparecchio dovrà essere garantito dal produttore per almeno 5 anni.</p> <p>Sono inclusi gli oneri per l'allaccio, compreso i conduttori elettrici fino alla morsettiera del palo o alla cassetta di derivazione, del montaggio a qualsiasi altezza ed ogni altro onere e magistero.</p> <p>L'efficienza minima richiesta deve essere riferita all'intero apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa e il flusso luminoso considerato dovrà essere quello netto all'esterno del proiettore.</p> <p>.apparecchio con flusso luminoso minimo 4.000 lumen cad Euro quattrocentosessantasette/60</p>		
51	14.8.2.6	<p>Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP65, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile e con resistenza agli urti IK08 ed autoestinguente, stabilizzati ai raggi UV, diffusore in policarbonato trasparente con finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato con resina poliestere, equipaggiata con fusibile di protezione, pressa cavo e passacavo in gomma, guarnizione in poliuretano espanso antinvecchiamento, ganci di chiusura, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili. In opera completa di lampada fluorescente, e di reattore elettronico, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>.con lampade Fluorescente 2x58W cad Euro cento/10</p>	cad	€ 467,60
52	14.8.11.4	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica simmetrica e schermo in policarbonato trasparente, resistente agli urti in</p>	cad	€ 100,10

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		<p>classe minima IK07 e con grado di protezione IP65.</p> <p>L'apparecchio deve essere dotato di tutti gli accessori per il montaggio ad incasso in controsoffitto, a parete, a soffitto o a sospensione. Versione tradizionale, con autodiagnosi o centralizzata, per funzionamento in "Sola Emergenza (SE)". Nel caso di versione con autodiagnosi l'apparecchio deve essere in grado di effettuare l'autodiagnosi con test periodici di funzionamento e di ricarica e con segnalazione dello stato attraverso LED ben visibili sull'apparecchio. Nel caso di versione centralizzata deve essere predisposto per il controllo e la diagnosi sia locale che remota attraverso centrale di controllo. Nel caso di apparecchio adatto al funzionamento centralizzato sono compresi i moduli interni di comunicazione se ad onde radio o onde convogliate e l'aliquota del bus di controllo se con controllo filare. L'apparecchio deve garantire la ricarica completa in 12 ore. Sono compresi tutti gli accessori di montaggio e per il cablaggio elettrico (pressacavo , passatubo, ecc), eventuali scatole o cornici e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente)</p> <p>.flusso Luminoso equivalente FL.8W - aut. 1h - Autodiagnosi cad Euro centoquarantanove/50</p> <p>30/05/2018</p> <p>Il Progettista</p>	cad	€ 149,50