

CITTA' DI CUORGNE'



RESTAURO DEL TEATRO STORICO COMUNALE

CUP: D72C15000070002

PROGETTO ESECUTIVO



Elaborato: E	Oggetto: ELENCO PREZZI UNITARI ED ANALISI PREZZI
	Data: Dicembre 2016

PROGETTAZIONE:
Arch. Maria Teresa NOTO

SUPPORTO AL RUP:
Arch. Prof. Arch. Carla BARTOLOZZI

RESTAURO DEL TEATRO STORICO COMUNALE
PROGETTO ESECUTIVO

ELENCO PREZZO UNITARI

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
01	Opere edili		
01.A02	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI		
01.A02.A10	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione		
01.A02.A10.005	Con trasporto dei detriti in cantiere	m ³	93,26
01.A02.A25	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione		
01.A02.A25.005	Dello spessore inferiore a cm 10 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere	m ²	10,65
01.A02.A40	Demolizione di caldaie, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione		
01.A02.A40.005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche	m ³	86,80
01.A02.A80	Demolizione del manto di copertura, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisoriale		
01.A02.A80.010	In coppi	m ²	12,25
01.A02.A90	Demolizione dell'orditura di tetti, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche, per superfici di m ² 0,50 ed oltre.		
01.A02.A90.005	Della piccola e della grossa orditura di tetti.	m ²	16,73
01.A02.A95	Demolizione di strutture di rampe e pianerottoli di scale misurati in proiezione per la loro effettiva superficie, compreso l'abbassamento al piano di carico e la sistemazione nel cantiere, esclusi opere provvisoriale, carico e trasporto alle discariche		
01.A02.A95.010	Con struttura in legno e/o in ferro	m ²	35,19
01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte		
01.A02.B00.010	In ceramica	m ²	10,05
01.A02.B00.030	In legno	m ²	9,11
01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto alle discariche, computando i volumi prima della demolizione		
01.A02.B20.035	Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni inferiori a m ² 0,10		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
01.A02.B40	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche	m ³	891,07
01.A02.B40.005	Con una superficie di almeno m ² 0,50	m ²	15,28
01.A02.B50	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere	m ²	10,05
01.A02.B50.010	In ceramica	m ²	10,05
01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche	m ²	11,05
01.A02.B70.005	Per superfici di m ² 0,50 ed oltre	m ²	11,05
01.A02.B80	Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento	m	3,58
01.A02.B80.010	Doccioni di gronda o tubi di discesa	m	3,58
01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti	kg	2,07
01.A02.B85.005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche	kg	2,07
01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione	m ²	12,58
01.A02.C00.005	Con una superficie di almeno m ² 0,50	m ²	12,58
01.A02.G10	Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica	m ³	2,76
01.A02.G10.020	In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza	m ³	2,76
01.A04	MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A.		
01.A04.B19	Calcestruzzo strutturale preconfezionato, conforme alla UNI EN 206-1, alleggerito con argilla espansa, in classe di consistenza S4.		
01.A04.B19.040	Classe di resistenza caratteristica a compressione Rck 35 N/mm ² , massa volumica 1900 kg/m ³	m ³	152,98
01.A04.B87	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per pavimentazioni armate con rete elettrosaldata poggianti su terreno o "non collaboranti" su solaio, che operano all'interno di edifici, in Classe di esposizione ambientale X0 (UNI 11104), Dmax aggregati 32 mm, CI 0,4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: Classe di consistenza S3 o classe di spandimento F3 stesa con laser screed		
01.A04.B87.005	Classe di resistenza a compressione minima C20/25	m ³	101,00

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
01.A04.C30	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa		
01.A04.C30.015	In strutture armate	m ³	25,11
01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile		
01.A04.E00.005	Di calcestruzzo cementizio armato	m ³	8,35
01.A04.F10	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfido		
01.A04.F10.005	In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm	kg	1,38
01.A04.F70	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera		
01.A04.F70.010	In tondino da 4 a 12 mm di diametro	kg	1,31
01.A04.H00	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti		
01.A04.H00.005	In legname di qualunque forma	m ²	43,06
01.A04.H30	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti		
01.A04.H30.005	In legname di qualunque forma	m ²	30,06
01.A05	MURATURE		
01.A05.E10	Realizzazione di ancoraggio strutturale di nuovi elementi portanti in cemento armato su murature e diaframmi murali esistenti, consistente nell'esecuzione di perforazione a rotopercolazione, con punte elicoidali con testa in widia o materiali equivalenti, con un diametro sino a 40 mm per una profondità pari a circa i 2/3 dello spessore della muratura perforata, compresa l'accurata pulizia del foro con l'aspirazione forzata della polvere e dei detriti della foratura eseguita, la fornitura in opera di uno spezzone di barre in acciaio certificato, ad aderenza migliorata fino a 20 mm di diametro e per una lunghezza minima pari a cinquanta volte il diametro del tondino utilizzato, secondo gli schemi di progetto; il successivo inghisaggio è ottenuto mediante riempimento a rifiuto del foro praticato per la sua intera lunghezza con ancorante chimico ad iniezione a base di resina epossidica-acrilata bicomponente certificato e l'introduzione del bolzone metallico come da schema di progetto. Compresa ogni altra opera accessoria.		
01.A05.E10.005	Per il primo ancoraggio eseguito	cad	31,25
01.A05.E10.010	Per ogni singolo ancoraggio eseguito successivamente al primo	cad	25,86
01.A06	TRAMEZZI E SOFFITTI		
01.A06.A20	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
01.A06.A20.055	In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	33,05
01.A07	VOLTE E SOLAI		
01.A07.E10	Restauro e consolidamento delle superfici di volte e architravi in muratura consistente nella reincuneatura dei setti e dei giunti preventivamente scarificati con scaglie di pietra o laterizio per ripristinarne la continuità strutturale, nella successiva iniezione, nei giunti, di malta a base di resine epossidiche, fino alla ricostruzione dei setti murari e compresa ogni altra opera accessoria		
01.A07.E10.005	Da misurarsi secondo l'effettivo sviluppo delle superfici delle volte e degli architravi	m ²	80,12
01.A09	COPERTURE, MANTI IMPERMEABILI E ISOLAMENTI TERMOACUSTICI		
01.A09.A38	Realizzazione di tetto a tegole curve, con coppo canale con nasello antiscivolo agganciato alla listellatura orizzontale di sezione cm 4x4, coppo di copertura bloccato al coppo canale con gancio zincato, compresa la grossa travatura e ogni altra provvista necessaria e la posa con malta di calce idraulica dei tegoloni sui colmi, sugli spigoli di displuvio e contro i muri. La listellatura sarà costituita dalla sovrapposizione orizzontale di correnti in abete, con distanza interassiale di cm 38, inchiodati alla sottostante travatura uso Trieste		
01.A09.A38.010	Con coppi di copertura di colore antichizzato	m ²	84,86
01.A10	INTONACI E CORNICI		
01.A10.A85	Trattamento di murature umide soggette a risalita capillare, costituito da una applicazione di soluzioni antisaline monocomponenti ad alta penetrazione, applicazione di intonaco aerato deumidificante composto da malte traspiranti specifiche impastate con sabbia e cemento, permeabile al vapore ed a ridotto assorbimento d'acqua, applicato senza rinzafo, compresa ogni opera accessoria ed eseguito a qualsiasi piano del fabbricato		
01.A10.A85.005	Intonaco di spessore non inferiore a cm 2	m ²	35,58
01.A10.B20	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso		
01.A10.B20.005	Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 0.5	m ²	10,86
01.A12	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI		
01.A12.H20	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti		
01.A12.H20.005	Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m ² 1	m ²	92,12
01.A17	OPERE DA FALEGNAME		
01.A17.A30	Legname in travi, travetti, tavole e simili, riquadrati alla sega a filo vivo, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa		
01.A17.A30.015	In abete (Picea abies, Abies Alba)	m ³	1.075,32

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
01.A17.A60	Posa in opera di legname di qualsiasi natura la-vorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie		
01.A17.A60.005	Per davanzali, tavolati, imbottitura, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. e per quantitativi superiori a m ³ 0,1	m ³	757,53
01.A17.B10	Legnami per fornitura e posa in opera di finestre e porte finestre munite di vasistas di qualunque forma e dimensione, numero dei battenti, con modanatura, incastri e regoli per vetri, rigetto d'acqua con gocciolatoio, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami e l'imprimitura ad olio		
01.A17.B10.056	In larice (Larix decidua) dello spessore inferiore a mm 60	m ²	224,00
01.A17.B30	Posa in opera di serramenti per finestre e porte finestre, per qualsiasi spessore, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti		
01.A17.B30.005	In qualsiasi legname	m ²	39,90
01.A17.B65	Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su rivestimento in compensato di abete spessore mm 4, complete di robusta ferramenta, serratura adeguata, ottonami e imprimitura ad olio sulle parti di legno in vista		
01.A17.B65.005	Con ossatura in abete (Picea abies, Abies alba)	m ²	299,92
01.A17.N00	Interventi locali		
01.A17.N00.045	Piccole riparazioni di serramenti in legno consistenti nell'applicazione di rappezzati in legno ai montanti ed alle traverse, revisione della ferramenta, aggiustaggio delle battute: 15% del prezzo del serramento nuovo	1	15,00
01.A18	OPERE DA FABBRO		
01.A18.A20	Posa in opera di carpenterie in ferro, per grandi orditure, tralicci, capriate, pilastri e simili		
01.A18.A20.005	In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata	kg	2,74
01.A18.A25	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine		
01.A18.A25.005	A lavorazione chiodata o bullonata	kg	4,61
01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati		
01.A18.A70.005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone	kg	4,04
01.A18.B00	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera bassoemissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= =<2,0 e =>1,6 W/m ² K (UNI EN ISO 10077-1) esclusa la fornitura al piano		
01.A18.B00.060	In alluminio, fissi, aventi superficie superiore a m ² 3,5	m ²	262,85
01.A18.B00.065	In alluminio, ad ante, aventi superficie inferiore a m ² 2,0		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
01.A18.B00.075	In alluminio, ad ante, aventi superficie superiore a m ² 3,5	m ²	417,06
01.A18.B18	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello	m ²	386,50
01.A18.B18.005	Per qualsiasi spessore		
01.A18.G00	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione	m ²	46,84
01.A18.G00.005	Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc.	kg	1,22
01.A19	OPERE DA LATTONIERE IDRAULICO		
01.A19.E12	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa di raccordi e pezzi speciali occorrenti. il fissaggio dei tubi ai raccordi vari deve avvenire, previa sbavatura, tramite collegamento a pressione effettuato con idonea attrezzatura		
01.A19.E12.005	Per diametri esterni da mm 16 a mm 26	m	8,29
01.A19.E60	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei materiali, lo sgombero dei detriti ed il trasporto alle discariche		
01.A19.E60.005	Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc.	cad	40,49
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico		
01.A19.G10.045	Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e mensola	cad	75,66
01.A19.G10.165	Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico	cad	86,29
01.A19.G10.200	Lancia di lavaggio, completa di accessori	cad	22,78
01.A19.H05	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit mepla e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. per distanze superiori a m 5 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.		
01.A19.H05.005	Sgombero e trasporto della risulta alle discariche	cad	245,72
01.A19.H25	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
01.A19.H25.005	ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 5. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche	cad	202,23
01.A19.H35	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaina, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 3. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.	cad	284,41
01.A19.H35.005	...	cad	284,41
01.A19.H45	Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di progetto. il prezzo è comprensivo delle seguenti lavorazioni e forniture: specchio, porta sapone, porta carta; mancorrenti in tubi di nylon diametro mm 40 e spessore mm 5, con anima interna in tubo di acciaio zincato (sia internamente che esternamente) diametro mm 30 e spessore mm 2, compreso supporti, piastre e tasselli di fissaggio a muro; impianto di adduzione e scarico come descritto all'art. 01.A19.H05; vaso a sedile serie speciale, completo di coperchio e vaschetta di cacciata; lavabo speciale per disabili; miscelatori con comandi differenziati a ginocchio, a pedale, a leva; doccia a telefono con asta e comando a leva; boiler elettrico istantaneo da l 10; posa tubazioni ed apparecchiature; opere murarie per il fissaggio e assistenza alla posa di apparecchiature idrico sanitarie, pulizia, sgombero, carico e trasporto alle discariche della risulta. escluso impianto elettrico. prezzo comprensivo di tutte le lavorazioni occorrenti, le provviste ed i mezzi d'opera per dare il servizio perfettamente funzionante in ogni opera e fornitura impiantistica. prove idrauliche ed elettriche prima del ripristino della muratura. Sgombero e trasporto alle discariche della risulta.	cad	5.880,94
01.A19.H45.005	...	cad	5.880,94
01.A20	OPERE DA DECORATORE		
01.A20.A20	Raschiatura e lavatura a fondo delle vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguite su intonaci esterni già tinteggiati		
01.A20.A20.005	Per superfici di almeno m ² 4	m ²	5,88
01.A20.B50	Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su manufatti in legno già precedentemente coloriti		
01.A20.B50.005	Di serramenti	m ²	6,37
01.A20.B90	Spazzolatura con spazzole metalliche e spolveratura su superfici metalliche grezze		
01.A20.B90.005	Di manufatti esterni	m ²	5,75
01.A20.E00	Tinta a calce, previa imprimitura ad una o più tinte a due riprese		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
01.A20.E00.005	Su soffitti e pareti interne	m ²	5,42
01.A20.E35	Applicazione di pittura murale opacizzata a base di polimeri acrilici in soluzione, pigmenti coloranti selezionati e cariche silicee finissime, applicata con una prima mano di fissativo di preparazione e con almeno due riprese successive di pittura distanziate nel tempo, anche a pennellate incrociate con finiture a velatura, compresa ogni opera accessoria, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato		
01.A20.E35.005	Su pareti esterne	m ²	14,42
01.A20.E60	Applicazione fissativo		
01.A20.E60.010	Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili	m ²	3,48
01.A20.F00	Verniciatura su manufatti in legno con vernice protettiva stemperata con olio di lino		
01.A20.F00.010	A due riprese per esterni	m ²	11,75
01.A20.F32	Protezione di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad azione consolidante, fungicida, antitarlo ed insetto repellente, non filmogeno e ad elevata capacità penetrante nel supporto, applicato a spruzzo od a pennello, compresa ogni opera accessoria per la pulizia preventiva dei manufatti		
01.A20.F32.005	A due riprese	m ²	13,92
01.A20.F50	Coloritura con una riprese di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superfici metalliche		
01.A20.F50.005	Di manufatti esterni	m ²	10,93
01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche		
01.A20.F70.010	Di manufatti esterni, a due riprese	m ²	14,75
01.A24	OPERE STRADALI SPECIALI		
01.A24.C80	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm ²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte alla discarica, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20, compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura		
01.A24.C80.005		cad	167,53
01.P01	MANODOPERA		
01.P01.A10	Operaio specializzato		
01.P01.A10.005	Ore normali	h	34,10
01.P01.A20	Operaio qualificato		
01.P01.A20.005	Ore normali		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
01.P01.A30	Operaio comune	h	31,49
01.P01.A30.005	Ore normali	h	28,59
01.P07	MATERIALI IN GRES		
01.P07.B45	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo		
01.P07.B45.005	Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40	m ²	24,28
01.P08	MATERIALI POLIVINILICI E SIMILARI		
01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE		
01.P08.G00.035	diametro mm 110-spessore mm 4,3	m	5,27
01.P08.L65	Tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità		
01.P08.L65.020	tubo diam. 20 mm in rotoli da m 50	m	7,55
01.P13	MANUFATTI METALLICI		
01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure		
01.P13.N50.070	REI 120 a due battenti cm 120x210	cad	585,42
01.P20	VETRI, CRISTALLI E TELAI PER SERRAMENTI ESTERNI		
01.P20.B04	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale. (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06)		
01.P20.B04.025	4/12/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon U= 1,3 W/m ² K e RW= c.a 29dB	m ²	44,67
01.P22	MATERIALE IDRAULICO SANITARIO		
01.P22.A10	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma		
01.P22.A10.020	cm 59x48x19	cad	35,08
01.P22.A60	Vaso a sedile in vitreo-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
01.P22.A60.005	cm 45x35x39	cad	45,74
01.P22.A60.015	cm 56x37x39	cad	66,30
1	NOLI ATTREZZATURE	A corpo	35.121,41
02	Recupero edilizio		
02.P02	DEMOLIZIONI E SMONTAGGI		
02.P02.A42	Rimozione di opere in pietra, marmo e similari, quali gradini, davanzali, soglie, stipiti, di spessore:		
02.P02.A42.010	fino a cm 4	m ²	63,95
02.P45	TETTI		
02.P45.L15	Fornitura e posa in opera di grossa orditura di tetto costituita da puntoni e colmi, banchine, ecc., segati a 4 fili con tolleranza di smusso commerciale, sino ad una lunghezza di m 6, sezione massima di cm 30x40, in legno di:		
02.P45.L15.010	abete	m ³	908,24
02.P45.L35	Fornitura e posa in opera di copertura in coppi con manto inferiore in coppi nuovi e manto superiore in coppi vecchi. Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento		
02.P45.L35.010	...	m ²	44,25
2	DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E SCAVI	A corpo	
3	COPERTURA	A corpo	
4	OPERE EDILI	A corpo	
05	Impianti Termici		
05.A14	VENTILCONVETTORI		
05.A14.A05	Fornitura in opera di ventilconvettore per il condizionamento estivo ed invernale per installazione a pavimento, parete o soffitto, esterna o ad incasso, anche a cassetta o canalizzato, completo di scatola comandi a più velocità, commutatore manuale estate/inverno, termostato, filtro aria, vasca di raccolta condensa, piedini e zoccoli di sostegno. Escluso collegamento elettrico.		
05.A14.A05.025	F.O. da kW 10 a kW 12 (potenza termica)	cad	617,76
05.P13	RADIATORI		
05.P13.A20	Radiatori a colonnine tubolari, in acciaio. Radiatori per impianti ad acqua calda o vapore di qualunque forma, tipo, completi di nipples e tappi, tipo a colonnine, tubolari, in acciaio (T 50K EN 442)		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
05.P13.A20.025	Per altezze oltre a cm. 88		
		kw	103,26
05.P67	PEZZI SPECIALI RACCORDERIA, TUBAZIONI, SARACINESCHE, VALVOLAME, RIPARAZIONI VARIE (MISURA UNI-GAS) - PROVVISTA E POSA IN OPERA		
05.P67.A40	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave:		
05.P67.A40.015	33x70	cad	43,37
05.P67.A70	Collettori complanari simmetriciderivazione di entrata e uscita complanari con il medesimo numero di derivazioni sui due lati.di rame.attacchi colonna a manicotto.		
05.P67.A70.010	12 derivaz. (6x6) 6 derivazioni su ciascun lato.	cad	69,66
05.P67.D20	Tubi in ferro nero mannesmann, incassati, compreso giunzioni e saldatura autogena, opere murarie anche per formazione delle tracce, verniciatura, ripristini		
05.P67.D20.005	Per diam. sino a 3/4"	kg	11,49
05.P67.D20.010	Per diam. oltre 3/4"	kg	8,23
05.P67.D40	Tubi in ferro mannesmann zincati, incassati compreso le giunzioni, opere murarie anche per formazione delle tracce, ripristini		
05.P67.D40.005	Per diam. sino a 3/4"	kg	12,11
05.P67.D50	Tubi in ferro mannesmann di cui agli articoli 67d10-67d20-67d30-67d40 per installazione complessiva, nel contesto del lavoro effettuato, limitata ai seguenti quantitativi:		
05.P67.D50.010	Da kg 10.1 a kg 40 aumento sugli art.suindicati	l	50,00
05.P67.E50	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie		
05.P67.E50.005	Per ogni mm. di diam. nominale	mm	1,70
05.P68	SMONTAGGIO, RIMONTAGGIO, DEMOLIZIONI, APPARECCHI SCALDANTI E ACCESSORI		
05.P68.A10	Carico di impianto con sfogo aria		
05.P68.A10.015	Per edifici sino a m ³ 45000	cad	95,01
05.P68.A60	Distacco dall'impianto di tutti i tipi di corpi scaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo per sostituzione o demolizione		
05.P68.A60.005	Di qualsiasi dimensione	cad	11,49
05.P68.B50	Smontaggio, demolizione e rimozione di tubazioni, parti in ferro, di qualunque diametro o spessore, compresi materiali di consumo, ripristini		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
05.P68.B50.005	Di qualsiasi diametro o spessore	kg	1,14
05.P69	CORPI SCALDANTI - BOYLERS - ACCESSORI VASI ESPANSIONE		
05.P69.C07	Provvista e posa in opera valvola micrometrica termostattizzabile, cromata.		
05.P69.C07.010	Diametro 1/2" - a squadra	cad	10,80
05.P70	BRUCIATORI, ACCESSORI, SERBATOI PER COMBUSTIBILI RIVESTIMENTI REFRATTARI E ISOLANTI		
05.P70.B40	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armafex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax		
05.P70.B40.005	Diam. fino a mm 34	m	10,06
05.P70.B40.010	Diam. fino a mm 42	m	12,63
05.P70.B40.015	Diam. fino a mm 49	m	13,66
05.P70.B40.020	Diam. fino a mm 60	m	15,53
05.P73	VENTILAZIONE - TRATTAMENTO ARIA		
05.P73.F20	Provvista e posa in opera di bocchetta mandata o ripresa aria in alluminio anodizzato a doppia fila di alette con serranda di taratura		
05.P73.F20.005	dm ²	17,29
05.P73.G40	Provvista e posa in opera di giunto antivibrante di collegamento tra canalizzazione e gruppo termoventilante o similare, per ml di sviluppo perimetrale		
05.P73.G40.010	Con giunti a flangia	m	30,12
05.P73.G80	Provvista e posa in opera di pezzi speciali per canali flangiati in lamiera zincata (braghe con curve, tronchetti, coni, ecc.)		
05.P73.G80.010	Con rivestimento in neoprene autoestinguente	kg	16,87
06	Impianti Elettrici e Speciali		
06.A01	CAVI ENERGIA PER BASSA TENSIONE		
06.A01.A01	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.		
06.A01.A01.010	F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 1,5	m	0,68
06.A01.A01.015	F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 2,5	m	1,02

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.A01.A01.020	F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 4	m	1,39
06.A01.A01.025	F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 6	m	1,90
06.A01.A01.035	F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 16	m	3,50
06.A01.A01.040	F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 25	m	4,62
06.A07	APPARECCHIATURE DI COMANDO E PROTEZIONE "BT" - INTERRUTTORI, DIFFERENZIALI, FUSIBILI		
06.A07.A02	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
06.A07.A02.010	F.O. di MT 6 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A	cad	26,66
06.A07.A02.025	F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	cad	33,23
06.A07.A03	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
06.A07.A03.100	F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A	cad	71,62
06.A07.A03.105	F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A	cad	95,16
06.A07.B01	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
06.A07.B01.010	F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA	cad	42,45
06.A07.B01.015	F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA	cad	39,02
06.A07.B01.075	F.O. di Bl.diff. 4P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA	cad	58,62
06.A07.B02	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
06.A07.B02.085	F.O. di Bl.diff. 4P In >= 32A cl.A - 30 mA	cad	107,44
06.A07.B02.090	F.O. di Bl.diff. 4P In >= 32A cl.A - 300/500 mA	cad	83,79
06.A07.C01	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
06.A07.C01.030	F.O. di Interr.non automatico - 2P - fino 32 A	cad	22,41
06.A07.C01.085	F.O. di Interr.non automatico - 4P - da 40 a 63 A	cad	52,28

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.A07.C01.090	F.O. di Interr.non automatico - 4P - da 80 A	cad	51,86
06.A07.D01	F.O. Fornitura in opera di ausiliari per interruttori e differenziali tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
06.A07.D01.005	F.O. di contatto ausiliario (on-of-segnal.guasto)	cad	19,25
06.A08	APPARECCHIATURA DI COMANDO E PROTEZIONE "BT" - CONTATTORI, RELE', OROLOGI, STRUMENTI, SEGNALAZIONE		
06.A08.A01	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
06.A08.A01.020	F.O. di commutatore a leva 2-3 posizioni con 2 contatti	cad	32,02
06.A08.A07	F.O. Fornitura in opera di Interruttore crepuscolare con fotocellula separata, luminosità regolabile 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
06.A08.A07.005	F.O. di interr.crepuscolare 2-200 Lux 1 contatto con fotocellula	cad	63,46
06.A08.A09	F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, ciruito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comando manuale sul fronte del contattore.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
06.A08.A09.005	F.O. di contattore modulare 2P 16 A (categoria AC7a)	cad	28,51
06.A09	QUADRI ELETTRICI "BT"		
06.A09.C03	F.O. Fornitura in opera di quadro in poliestere, rinforzato con fibre di vetro grado di protezione IP 65, con portella cieca, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera.Escluso piastra di fondo.		
06.A09.C03.030	F.O. di quadro in poliestere IP65 con portella cieca 600x800x300	cad	237,51
06.A09.F01	F.O. Fornitura e montaggio di struttura per quadro/armadio di distribuzione costituita da base, tettuccio, telai e montanti, compresi gli accessori (viterie, staffe, golfari ecc.) per la posa in opera.		
06.A09.F01.045	F.O. di struttura per quadri 800x1800x250	cad	361,13
06.A09.F02	F.O. Fornitura in opera di coppia di pannelli laterali ciechi compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera.		
06.A09.F02.005	F.O. di coppia di pannelli laterali ciechi - H fino a 2000 L=250	cad	75,86
06.A09.F05	F.O. Fornitura in opera di pannelli posteriori, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera.		
06.A09.F05.015	F.O. di pannello posteriore - H fino a 2000 L800	cad	158,71
06.A09.F07	F.O. Fornitura in opera di porte frontali in vetro, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	opera.		
06.A09.F07.055	F.O. di porta frontale a vetri 800x2000	cad	372,14
06.A09.F08	F.O. Fornitura in opera di componenti per formazione di vano cavi all'interno della struttura del quadro, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera.		
06.A09.F08.005	F.O. di vano cavi interno qualsiasi dimensione	cad	111,99
06.A09.F09	F.O. Fornitura in opera di componenti per la formazione di vano cavi esterno con larghezza 200 o 300 mm e di qualsiasi altezza, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera.		
06.A09.F09.025	F.O. di porta frontale cieca per vano cavi	cad	88,42
06.A09.F10	F.O. Fornitura in opera di zoccoli per quadri o armati, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera.		
06.A09.F10.005	F.O. di zoccolo H=200 L fino a 300	cad	64,00
06.A09.F11	F.O. Fornitura in opera di guide DIN portaapparecchi, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera.		
06.A09.F11.010	F.O. di guida DIN da 24 moduli	cad	18,46
06.A09.F11.015	F.O. di guida DIN da 36 moduli	cad	23,48
06.A09.F12	F.O. Fornitura in opera di pannelli frontali ciechi o sfinestrati per interruttori modulari o strumenti, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera.		
06.A09.F12.005	F.O. di pannello modulare H fino a 200 L fino a 600	cad	16,31
06.A09.G06	F.O. Fornitura in opera di Morsettiere tetrapolari realizzate con barre di rame forate complete di vite o morsetti per le connessioni dei cavi tramite capicorda, compreso schermo di protezione, supporti isolati per il fissaggio alla struttura del quadro o su guida DIN, targhette numerate per l'individuazione dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
06.A09.G06.005	F.O. di morsettiera modulare tetrapolare da 125A	cad	27,23
06.A09.G08	F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati in poliamide, serraggio a vite o automatico, di qualsiasi colore, ad 1 o 2 piani, con 1 o 2 ingressi ed 1 o 2 uscite, compresi accessori di interconnessione, di bloccaggio, di isolamento, etichette e portaetichette per la siglatura dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
06.A09.G08.005	F.O. di morsetti per guida DIN sez fino a 6 mm	cad	1,51
06.A09.G08.015	F.O. di morsetti per guida DIN sez ad 16 a 35 mm	cad	2,30
06.A09.I02	quadretti e armadi in vetroresina grado di protezione ip-55/65 portina frontale esecuzione da parete: quadretti profondita' fino a 130 mm armadi profondita' fino a 600 mm F.O. Fornitura in opera di quadretto in esecuzione da parete con portella trasparente		
06.A09.I02.010	F.O. di quadretto vetror.dim.300x350 mm.circa,c/port.tr.	cad	149,22

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.A09.M07	F.O. Fornitura in opera di centralini di emergenza		
06.A09.M07.005	F.O. di centralino per emergenza con portella a chiave e pulsante di sgancio.	cad	62,24
06.A10	TUBAZIONI		
06.A10.A01	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione.		
06.A10.A01.020	F.O. di tubo PVC rigido D. 32 mm	m	4,05
06.A10.A01.025	F.O. di tubo PVC rigido D. 40 mm	m	4,88
06.A10.B01	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista).		
06.A10.B01.020	F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 32 mm	m	2,26
06.A10.B01.025	F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 40 mm	m	2,50
06.A10.C01	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, manicotti ed ogni altro accessorio per la posa in opera, compreso le opere edili di scasso, e il ripristino alle condizioni originali del manufatto. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione (nel caso di posa del tubo senza scassi e ripristino definitivo considerare la posa a vista, il fissaggio del tubo con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista).		
06.A10.C01.010	F.O. di tubo PVC incassato D. 20 mm	m	11,01
06.A10.C01.020	F.O. di tubo PVC incassato D. 32 mm	m	14,34
06.A12	CASSETTE DI DERIVAZIONE, SCATOLE PORTAFRUTTI, POZZETTI, PRESSACAVI		
06.A12.A01	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della muratura con malta cementizia.		
06.A12.A01.015	F.O. di cassetta da incasso 118x118x70	cad	8,17
06.A12.A01.020	F.O. di cassetta da incasso 152x152x70	cad	9,73
06.A12.A01.035	F.O. di cassetta da incasso 294x152x70	cad	15,23
06.A12.B01	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera.		
06.A12.B01.015	F.O. di cassetta da parete 100x100x50		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.A12.B01.020	F.O. di cassetta da parete 150x110x70	cad	7,28
06.A12.B01.025	F.O. di cassetta da parete 190x140x70	cad	9,50
06.A12.B01.030	F.O. di cassetta da parete 240x190x90	cad	11,81
06.A12.B01.040	F.O. di cassetta da parete 380x300x120	cad	15,85
06.A12.B02	F.O. di cassetta da parete con coperchio alto 190x140x140	cad	31,08
06.A12.B02.015	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio alto, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera.		
06.A12.D01	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari da parete in materiale termoplastico per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, con grado di protezione IP40, compreso l'esecuzione dei fori, i raccordi ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera.		
06.A12.D01.010	F.O. di scat.portafrutti da parete IP40 da 3 o 4 moduli	cad	6,64
06.A12.D03	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari in materiale termoplastico da incasso per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, compreso il supporto portafrutti, la malta cementizia, lo scasso ed il ripristino della muratura.		
06.A12.D03.005	F.O. di scat.portafrutti da incasso fino a 3 moduli o tonde	cad	7,31
06.A12.D03.015	F.O. di scat.portafrutti da incasso da 6 moduli	cad	11,11
06.A13	APPARECCHIATURE CIVILI		
06.A13.A01	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici.		
06.A13.A01.015	F.O. di interruttore 2P 16A	cad	6,96
06.A13.A01.060	F.O. di pulsante 1P 10A luminoso	cad	5,03
06.A13.A01.100	F.O. di rivelatore infrarossi con relè e crepuscolare 1P 10A	cad	64,19
06.A13.A02	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici.		
06.A13.A02.010	F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A	cad	4,62
06.A13.F02	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato.		
06.A13.F02.005	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo	cad	31,78
06.A13.F02.010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.A13.F02.015	F.O. di Impianto in tubo metallico zincato punto luce in parallelo	cad	79,12
06.A13.F03	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con due deviatori per il comando di un singolo corpo illuminante da due punti diversi	cad	70,47
06.A13.F03.005	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce con 2 deviatori	cad	74,18
06.A13.F04	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A.		
06.A13.F04.010	F.O. di Impianto in tubo PVC Incassato punto luce con relè	cad	151,35
06.A13.F05	F.o. di comandi a relè successivi al primo		
06.A13.F05.010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto di comando successivo al primo	cad	70,18
06.A13.G01	F.o. Fornitura in opera di impianti per comando piccoli utilizzatori -(vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m ² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovrà' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm ² per i sistemi luce e 2.5 mm ² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.)		
06.A13.G01.005	F.O. di Imp. in tubo PVC a vista punto di comando con int. 2P 16A	cad	57,94
06.A13.G01.010	F.O. di Imp.in tubo PVC incassato punto di comando con int. 2P 16A	cad	111,14
06.A13.H01	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo		
06.A13.H01.005	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa civile	cad	58,41
06.A13.H01.010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile	cad	117,18
06.A14	PRESE E SPINE INDUSTRIALI		
06.A14.A02	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-55/67. In esecuzione da parete con interruttore di blocco		
06.A14.A02.005	F.O. di presa tipo CEE 17 , interbloc. 2p+t, 16 A,	cad	59,42
06.A14.A02.030	F.O. di presa tipo CEE 17 , interbloc. 4p+t, 32 A,	cad	94,76
06.A14.A03	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-55/67 in esecuzione da parete con interruttore di blocco e fusibili di protezione o predisposizione apparecchi modulari		
06.A14.A03.015	F.O. di presa CEE-17 interbloc. 4p+t, 16 A, con fusibili o predisposizione apparecchi modulari, 6 h	cad	79,36
06.A14.A05	F.O. Fornitura in opera di basi modulari per montaggio in batteria di prese CEE con interruttore di blocco complete di accessori		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.A14.A05.015	F.O. di base modulare per 3 prese 16/32 A	cad	39,63
06.A14.D03	F.O. impianto per presa tipo CEE 4p+t (escluso il gruppo presa)Valgono le note dell'art. 06.A14.D01		
06.A14.D03.005	F.O. di imp. a vista con tubo PVC per presa CEE4P+T 16A (cond. min. 4 mmq)	cad	69,84
06.A14.D03.020	F.O. di imp. a vista con tubo PVC per presa CEE4P+T 32A (cond. min. 6 mmq)	cad	81,31
06.A15	SEGNALAZIONI ACUSTICHE E LUMINOSE		
06.A15.E02	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di tacitazione a 12-24V, segnalazione acustica a 12-24V, segnalazione ottica di ripetizione, comprese canalizzazioni scatole portafrutti, cassette di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm2 trasformatore 230/12-24V		
06.A15.E02.005	F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante	cad	134,15
06.A15.E02.010	F.O. di pulsante addizionale	cad	37,92
06.A15.E02.015	F.O. di segnalazione addizionale	cad	35,11
06.A16	CITOFONI, VIDEOCITOFONI, INTERFONI, TELEFONI		
06.A16.D04	F.O. Fornitura in opera di punti presa per impianti telefonici incassati o esterni realizzati con tubazioni/canalizzazioni , compresi i ripristini e tutti gli accessori per rendere l'impianto funzionante. Per la presa USA è compresa la programmazione del centralino.		
06.A16.D04.010	F.O. di presa unificata standard USA	cad	177,20
06.A24	ILLUMINAZIONE CIVILE E INDUSTRIALE - APPARECCHI ILLUMINATI		
06.A24.T01	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale.		
06.A24.T01.705	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x18 W	cad	18,27
06.A24.T01.765	P.O. di corpo illuminante tipo tartaruga	cad	7,50
06.A31	IMPIANTI DI TERRA E PROTEZIONE ANTIFULMINE		
06.A31.H03	P.O. Posa in opera interrata di corde, tondi e piattine in apposito scavo interrato, escluso lo scavo ed il reinterro		
06.A31.H03.705	P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm ²	m	2,22
06.A31.H04	P.O. Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo a croce o a tubo entro pozzetti ispezionabili e di piastre di messa a terra, complete di morsetti di collegamento.		
06.A31.H04.710	P.O. di puntazza a croce o a tubo da 1.5 m	cad	9,92

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.A31.I01	F.O. Fornitura in opera di cassetta di terra, completa di piastra con bulloni per l'ancoraggio delle derivazioni all'impianto disperdente, e/o al sistema distributivo. La f.o. è onnicomprensiva, e comprende quindi anche gli oneri derivanti dall'effettuazione di tutti i collegamenti, qualunque ne sia il numero, comprese targhette ed ideogrammi identificatori.		
06.A31.I01.005	F.O. di cassetta di terra	cad	73,35
06.P07	APPARECCHIATURE DI COMANDO E PROTEZIONE "BT" - INTERRUTTORI, DIFFERENZIALI, FUSIBILI		
06.P07.C01	Interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso i collegamenti elettrici.		
06.P07.C01.005	Interr.non automatico - 1P - fino 32 A	cad	6,50
06.P07.D01	Ausiliari per interruttori e differenziali tipo modulare.		
06.P07.D01.005	contatto ausiliario (on-of-segnal.guasto)	cad	14,85
06.P27	APPARECCHI UTILIZZATORI		
06.P27.A01	Scalda acqua elettrici verticali e orizzontali potenza 1.2 kW alimentazione 220 V		
06.P27.A01.005	scalda acqua vert. 220 V 50 l garanzia 7 anni	cad	112,32
06.P31	IMPIANTI DI TERRA E PROTEZIONE ANTIFULMINE		
06.P31.A01	Corde di rame		
06.P31.A01.010	corda di rame da 35 mm ²	m	1,91
06.P31.D01	Giunzioni, derivazioni ed incroci		
06.P31.D01.060	deriv. universale in rame	cad	5,76
06.P31.E01	Puntazze di messa a terra a croce in acciaio dolce zincato a fuoco		
06.P31.E01.010	puntazza croce 50x50x5 lungh: 1.5 m	cad	13,71
26	Materiali e lavorazioni tipici del Piemonte		
26.A04	PAVIMENTAZIONI IN MATERIALE LAPIDEO		
26.A04.A25	Pavimentazione in seminato		
26.A04.A25.005	...	m ²	140,00
27	Conservazione e restauro dei beni culturali		
27.A05	MANUFATTI LAPIDEI E LITOIDI: DIPINTI MURALI		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
27.A05.A15	OPERAZIONI PRELIMINARI - Asportazione a secco di depositi superficiali mediante pennellesse e piccoli aspiratori, inclusi eventuali oneri di protezione delle superfici circostanti, la raccolta e lo sgombero del materiale di risulta dal piano di lavoro, la discesa al piano cortile, il carico a mano e il trasporto alle pubbliche discariche come rifiuto speciale secondo le norme vigenti		
27.A05.A15.015	per depositi superficiali incoerenti e scialbi poco aderenti in presenza di sollevamenti della pellicola pittorica (a "bolle" a "tenda", a "scaglie"), in condizioni di precaria adesione e coesione della compagine pittorica	m ²	26,66
27.A05.A20	OPERAZIONI PRELIMINARI - Preliminare ristabilimento di adesione e coesione della pellicola pittorica e/o doratura, propedeutico ad altre operazioni di restauro, mediante infiltrazione di idonei adesivi, da valutare sulla superficie effettivamente interessata dal fenomeno		
27.A05.A20.005	nei casi di disgregazione	m ²	59,83
27.A05.A25	OPERAZIONI PRELIMINARI - Preconsolidamento nei casi di perdita di coesione degli intonaci, propedeutica ad altre operazioni di restauro, mediante infiltrazione di materiale consolidante. Da valutare sulla superficie effettivamente interessata dal fenomeno		
27.A05.A25.005	nei casi di disgregazione	m ²	71,85
27.A05.C05	PULITURA - Rimozione di depositi superficiali a secco per mezzo di spugne abrasive sintetiche o pani di gomma, inclusa l'asportazione dei residui con pennellesse		
27.A05.C05.005	...	m ²	38,41
27.A05.G05	CONSOLIDAMENTO INTONACO - Ristabilimento dell'adesione fra i vari strati dell'intonaco ed il supporto murario su aree che risultano distaccate con rigonfiamenti localizzati, sacche di porosità e impoverimento dell'intonaco di sottofondo, mediante iniezioni con malta idraulica naturale premiscelata esente da sali nocivi, inclusi gli oneri per la sigillatura con malta aerea dei bordi degli stessi e delle fessurazioni al fine di impedire la fuoriuscita di consolidante per iniezione; compresa eventuale puntellatura provvisoria di parti pericolanti o velinatura preventiva delle parti distaccate		
27.A05.G05.005	per distacchi di dimensioni limitate, diffusi sulla superficie entro il 20% in 1 mq	m ²	103,46
27.A05.H05	STUCCATURA INTONACO - Risarcitura dei vari strati dell'intonaco mediante applicazione di malte da eseguirsi a livello e/o sottolivello in accordo con la D.L. con malta di calce aerea e/o idraulica naturale pura (classificata NHL a norma ENV459-1) con inerti selezionati, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colore e granulometria, l'applicazione in più strati e la sua lavorazione e finitura		
27.A05.H05.005	per lacune, fessurazioni, fratturazioni estese fino al 30% della superficie e di profondità entro 1 cm	m ²	52,87
27.A05.H10	STUCCATURA INTONACO - Microstuccatura di fessure, microfratture della superficie pittorica, da eseguirsi a livello con malta di calce aerea e/o idraulica naturale pura (classificata NHL a norma ENV459-1) con inerti selezionati, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colore e granulometria.		
27.A05.H10.005	per fenomeni diffusi sulla superficie fino al 20% in 1 mq	m ²	37,37
27.A05.I05	PRESENTAZIONE ESTETICA - Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto in presenza di abrasioni, cadute della pellicola pittorica e dell'intonaco, al fine di restituire unitarietà di lettura cromatica all'opera. Reintegrazione pittorica delle policromie a pennello con colori ad acquarello (resistenza alla luce in base alla classificazione ASTM: I)		
27.A05.I05.005	mediante successive velature di colore	m ²	270,76

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
27.A05.I10	PRESENTAZIONE ESTETICA - Revisione vecchi interventi di reintegrazione da conservare o su macchie irreversibili con colori ad acquerello (resistenza alla luce in base alla classificazione ASTM: I) e/o pastelli a base caolino e/o con scialbi coprenti a base di calce.		
27.A05.I10.005	...	m ²	53,06
27.A07	MANUFATTI LAPIDEI E LITOIDI: STUCCHI		
27.A07.A15	OPERAZIONI PRELIMINARI - Asportazione a secco di depositi superficiali mediante pennellesse e piccoli aspiratori, inclusi eventuali oneri di protezione delle superfici circostanti, la raccolta e lo sgombero del materiale di risulta dal piano di lavoro, la discesa al piano cortile, il carico a mano e il trasporto alle pubbliche discariche come rifiuto speciale secondo le norme vigenti		
27.A07.A15.005	per depositi superficiali incoerenti, quali polvere poco sedimentata, terriccio, deiezioni animali ecc...	m ²	9,20
27.A07.A25	OPERAZIONI PRELIMINARI - Preconsolidamento nei casi di perdita di coesione delle malte, propedeutica ad altre operazioni di restauro, mediante infiltrazione di materiale consolidante; da valutare sulla superficie effettivamente interessata dal fenomeno		
27.A07.A25.005	nei casi di disgregazione	m ²	96,64
27.A07.C10	PULITURA - Rimozione di depositi superficiali con acqua addizionata ad agenti tensioattivi non ionici neutri per mezzo di pennelli, spugne cellulosiche, inclusa idonea tamponatura di risciacquo con acqua demineralizzata e applicazione di materiale assorbente. Compresi oneri per la raccolta e lo sgombero dei rifiuti dal piano di lavoro e lo smaltimento secondo le norme vigenti		
27.A07.C10.005	...	m ²	76,39
27.A07.H15	STUCCATURA - Microstuccatura da eseguirsi a livello con malta di calce aerea e/o idraulica naturale pura (classificata NHL a norma ENV459-1) con inerti selezionati, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colore e granulometria, nei casi di disgregazione differenziale		
27.A07.H15.005	per fenomeni diffusi sulla superficie entro il 20% in 1 mq	m ²	37,37
27.A15	MANUFATTI DIPINTI SU SUPPORTO LIGNEO E TESSILE: DIPINTI SU TELA		
27.A15.A25	OPERAZIONI PRELIMINARI - Esecuzione di velinatura della superficie pittorica mediante applicazione di uno o più strati di materiale cartaceo con adesivi stesi a pennello o a spruzzo.		
27.A15.A25.005	...	m ²	27,64
27.A15.C15	PULITURA - Rimozione di depositi superficiali di varia natura e composizione, alterati o deturpanti mediante sistemi di tipo fisico, chimico (solventi puri e reagenti da laboratorio, enzimi, tensioattivi, ecc., all'occorrenza addensati con idonei prodotti gelificanti in ragione della polarità), inclusa la rifinitura della pulitura mediante applicazione localizzata di soluzioni solventi, previa esecuzione di test di solubilità, con idonea metodologia e la rimozione meccanica dei depositi solubilizzati. Compresi oneri di gestione del materiale di risulta della lavorazioni secondo le norme vigenti.		
27.A15.C15.005	poco compatti e poco aderenti alla pellicola pittorica	m ²	161,33
27.A15.C15.010	compatti e tenacemente aderenti alla pellicola pittorica	m ²	416,07
27.A30	MANUFATTI LIGNEI		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
27.A30.E05	INTEGRAZIONE - Integrazione di elementi strutturali e/o decorativi danneggiati o mancanti con inserimento di materiale ligneo della stessa specie legnosa originale, stagionato, comprensiva di rinforzi con elementi in acciaio inox e/o materiali di origine sintetica quali teflon, vetroresina.		
27.A30.E05.005	...	m ²	307,12
27.A30.E15	INTEGRAZIONE - Stuccature delle lacune e rasatura delle stuccature mediante applicazione a spatola di stucco idoneo		
27.A30.E15.005	...	m ²	146,10
27.A30.E20	INTEGRAZIONE - Riduzione dell'interferenza visiva del colore o del supporto in presenza di abrasioni, cadute superficiali, al fine di restituire unitarietà di lettura cromatica all'opera. Reintegrazione pittorica delle stuccature a pennello con colori ad acquarello o a vernice (resistenza alla luce in base alla classificazione ASTM: I)		
27.A30.E20.005	...	m ²	209,74
27.A30.F10	PROTEZIONE FINALE - Finitura della superficie lignea mediante applicazione a pennello di miscele di cere naturali o sintetiche, con finalità protettive. Comprensivo della lucidatura finale.		
27.A30.F10.005	...	m ²	37,77
27.P05	OPERAZIONI PRELIMINARI CONOSCITIVE E DOCUMENTALI		
27.P05.A05	DOCUMENTAZIONE - Documentazione fotografica		
27.P05.A05.020	Fotografia digitale con risoluzione minima 3060x2036 a 300 dpi incluso 2 stampe a colori 18x24	cad	23,02
27.P05.A10	DOCUMENTAZIONE - Relazione tecnica dettagliata dell'intervento con descrizione di scelte, procedimenti tecnici e metodologie adottate e di eventuali correlazioni con i dati risultanti da indagini diagnostiche e chimiche effettuate		
27.P05.A10.005	...	cad	286,04
28	Salute e Sicurezza sul Lavoro (D.Lgs. 81/08 s.m.i.)		
28.A05	APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - punto 4.1.1 lett. a))		
28.A05.D10	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore 19 mm, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Dotato di servizio igienico composto da wc e lavabo completo degli accessori canonici (specchio, porta rotoli, porta scopino ecc.). Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc quando previsti); il collegamento alla rete fognaria; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie.		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
28.A05.D10.005	Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese	cad	406,12
28.A05.D10.010	costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	cad	180,49
28.A05.E05	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, modificata secondo le esigenze del cantiere, non facilmente scavalcabile e di altezza non inferiore a 1,50 m, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 26, di sostegno posto ad interasse massimo di 1,50 m; l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezzeria ed in sommità, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera.		
28.A05.E05.005	per sviluppo a metro quadrato	m ²	17,14
28.A10	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE EVENTUALMENTE PREVISTI NEL PSC PER LAVORAZIONI INTERFERENTI (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - punto 4.1.1 lett. b))		
28.A10.A25	PUNTO DI ANCORAGGIO RIMOVIBILE semplice da installare e adatto ad ogni tipo di applicazione (su mattoni e calcestruzzo, acciaio, etc.); la rimozione avviene in modo rapido e sicuro, per mezzo di due movimenti volontari e distinti per evitare un distacco accidentale. E' costituito da un tassello metallico, un occhiello rimovibile ed un tappo di chiusura da utilizzare quando il punto di ancoraggio non è in uso, per una finitura adeguata e a livello della struttura.		
28.A10.A25.005	In acciaio inox, diametro foro 22 mm	cad	86,17
28.A10.B10	APPARATO DI PROTEZIONE composto da:		
28.A10.B10.005	RETE DI SICUREZZA e protezione tipo "S" orizzontale da utilizzare nei lavori di costruzione e montaggio come dispositivo per arrestare la caduta di persone ed oggetti. Escluso montaggio. Dimensioni: 5,00 x10,00 m, 5,00x15,00 m, 5,00x20,00 m, 5,00x25,00 m. Durata: 5 anni con obbligo di revisione annuale. necessita per il montaggio di treccia e cinghia da computarsi a parte.	m ²	2,16
28.A10.B10.010	TRECCIA PER GIUNZIONE in poliestere. Dimensioni: bobina da 100,00 m.	cad	45,13
28.A10.B10.015	CINGHIA AD ANELLO. Lunghezza 1,50 m.	cad	4,06
28.A10.C10	Realizzazione di TETTOIA di protezione di zone interessate da possibile caduta di materiali dall'alto, costituita da struttura metallica a tubi e giunti e tavolato di legno o metallico, comprensiva di manutenzione e smontaggio.		
28.A10.C10.005	costo primo mese o frazione di mese	m ²	15,35
28.A10.C10.010	costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.	m ²	1,18
28.A10.D05	ELMETTO DI PROTEZIONE in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 397 e ai requisiti di sicurezza stabiliti dalla direttiva europea 89/686/CEE allegato II, con regolazione automatica posteriore e apposito sistema di bloccaggio automatico alla nuca. Dotato di fascia parasudore in spugna sintetica e 4 punti d'aggancio per occhiali e cuffie.		
28.A10.D05.005	per l'utilizzo definitivo delle fasi di lavorazioni, comprensivo di costo, eventuale manutenzione e verifica.	cad	5,32
28.A10.D15	GUANTI DI PROTEZIONE:		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
28.A10.D15.005	contro le aggressioni meccaniche, conforme alla norma UNI EN 388, al paio	cad	11,73
28.A10.D15.010	contro le aggressioni chimiche, conforme alla norma UNI EN 374, al paio	cad	5,91
28.A10.D15.025	elettricamente isolanti, conforme alla norma UNI EN 60903, classe 0, al paio	cad	17,61
28.A10.D20	Abbigliamento per lavori in prossimità di traffico stradale		
28.A10.D20.010	Gilet - costo mensile	cad	6,12
28.A10.D40	KIT BASE per sistemi anticaduta, composto da: imbracatura leggera in materiale idoneo, dotata di aggancio dorsale e sternale, cordino in poliammide, con assorbitore di energia e moschettoni, elemento dielettrico in poliestere e zaino professionale in poliestere.		
28.A10.D40.005	dotazione di base	cad	45,13
28.A15	IMPIANTI TEMPORANEI PER LA SICUREZZA DEL CANTIERE (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - punto 4.1.1 lett. c))		
28.A15.A10	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE MEDIO (25 kW)-apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferrì, macchina per intonaco premiscelato e apparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm ² e n. 2 picchetti di acciaio zincato da 2 m; collegamento delle baracche e del ponteggio con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mm ² .		
28.A15.A10.005	temporaneo per la durata del cantiere	cad	257,21
28.A15.B05	Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICHE ATMOSFERICHE per gru, ponteggio o altra massa metallica, eseguito con corda nuda di rame da 35 mm ² , collegata a dispersori in acciaio zincato di lunghezza 2,50 m infissi nel terreno, compresi gli accessori per i collegamenti.		
28.A15.B05.005	Per ogni calata.	cad	157,94
28.A20	MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - punto 4.1.1 lett. d))		
28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione.		
28.A20.A10.005	posa e nolo fino a 1 mese	cad	7,94
28.A20.A10.010	solo nolo per ogni mese successivo	cad	1,36
28.A20.A15	CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali:		
28.A20.A15.005	posa e nolo fino a 1 mese	cad	6,77
28.A20.A15.010	solo nolo per ogni mese successivo	cad	0,53
28.A20.E15	Nolo di sistema di comunicazione, tramite coppia di RICETRASMITTENTI, tra operatori interni alla zona confinata ed operatori esterni.		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
28.A20.E15.005	nolo per un mese	cad	8,29
28.A20.H05	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere.		
28.A20.H05.005	Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.	cad	13,72
28.A35	MISURE DI COORDINAMENTO PER L'USO COMUNE DI APPRESTAMENTI, ATTREZZATURE, INFRASTRUTTURE, MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - punto 4.1.1 lett. g))		
28.A35.A05	Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati progettuali e/o relazioni etc...		
28.A35.A05.005	...	cad	
AP.000.000.001	<p><u>Prezzo derivante da analisi dei prezzi</u></p> <p>Nolo e allestimento di ponteggio tubolare per lavori in copertura, per la durata di 90 giorni lavorativi naturali e consecutivi, comprendente nel dettaglio:</p> <ul style="list-style-type: none"> - trasporto, montaggio e smontaggio; - piani di lavoro con pedane metalliche e/o tavole in legno; - sottoponte; - mantovane parasassi; - ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti; - redazione di POS e PIMUS; <p>Gli allestimenti nel dettaglio dovranno essere previsti come segue</p> <p><u>PONTEGGI IN ESTERNO</u></p> <p>1 - Locali accessori lato cortile palazzo comunale e retro teatro L'allestimento dovrà essere effettuato in appoggio in corrispondenza dei locali accessori e parzialmente sospeso, con apposizione di piastre di rinforzo ancorate a muro per sgravare il carico, in corrispondenza del retro del teatro.</p> <p>2 - Teatro lato Via Nigra</p> <p>3 - Locali accessori lato Via Garibaldi L'allestimento dovrà essere effettuato con partenza stretta per non interferire con la viabilità esistente.</p> <p>4 - Teatro fronte principale su Piazza Boetto</p> <p>5 - Teatro lato incrocio Via Garibaldi e Via Nigra L'allestimento dovrà essere effettuato con ponteggio parzialmente sospeso, con apposizione di piastre di rinforzo ancorate a muro per sgravare il carico.</p> <p><u>PONTEGGI IN INTERNO</u></p> <p>6 - Plafone ligneo in intonaco decorato L'allestimento prevede piani di lavoro.</p> <p>7 - Voltone originale Chiesa Benedettina L'allestimento prevede piani di lavoro, con appoggi entro nicchie esistenti nella muratura, eventuale appoggio centrale su pilastro in struttura tubolare in tubo e giunto passante nel foro esistente previa rimozione lampadario, ancoraggi con tubolari a contrasto con estremità protette in t.n.t. per evitare danneggiamenti parietali, eventuali ancoraggi a cravatta dove possibile in corrispondenza delle finestre non tamponate facendo attenzione a non danneggiare le cornici in stucco.</p> <p><u>MACCHINE IN ESTERNO PER MOVIMENTAZIONE PERSONE E MATERIALE</u></p> <p>8 - Montacarichi da cantiere Montaggio/smontaggio/noleggio per 90 giorni naturali e consecutivi</p> <p><u>VARIE</u></p> <p>9 - Progettazione esecutiva ponteggi a firma di tecnico abilitato</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	10 - Realizzazione di quadro elettrico 11 - Realizzazione di messa a terra 12 - Realizzazione di almeno n. 1 punto luce di segnalazione 13 - Realizzazione di antifurto comprensivo di almeno n. 2 barriere, con una coppia di sensori per ogni barriera		
AP.000.000.002	<p>.....</p> <p><u>Prezzo derivante da analisi dei prezzi</u></p> <p>Fornitura e posa in opera di faldali e converse, in lamiera di ferro preverniciata spessore 6/10 mm, colore "testa di moro", comprese le saldature e ogni accessorio per realizzare il tutto a perfetta regola d'arte come da tavole progettuali e disciplinare tecnico.</p>	A corpo	35.000,00
AP.000.000.003	<p>.....</p> <p><u>Prezzo derivante da analisi dei prezzi</u></p> <p>Fornitura e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro preverniciata spessore 6/10 mm, diametro 80/100 mm, colore "testa di moro", comprese le necessarie curve e staffe di sostegno, e ogni accessorio per realizzare il tutto a perfetta regola d'arte come da tavole progettuali e disciplinare tecnico.</p>	m ²	49,49
AP.000.000.004	<p>.....</p> <p><u>Prezzo derivante da analisi dei prezzi</u></p> <p>Fornitura e posa dispositivi anticaduta comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 2 Ancoraggio Terminale in classe C/A h. 30/50 cm su BASE PIANA; - n. 8 Barra Filettata INOX AISI 304 - 20 cm - M16 con dadi, rondelle piane e grower; - n. 2 Faldale in piombo per ancoraggi TWIN - cm 50x50; - n. 1 Fune in classe C, metri 10 diam. 8 mm INOX Aisi 316, con Capocorda Pressato e Tenditore Swageless ad Innesto rapido; - n. 11 Cordino sottotegola Inox diam 8 + piastra CS; - n. 11 Barra Filettata INOX AISI 304 - 40 cm - M16 con dadi, rondelle piane e grower; - n. 1 Supporto Scala per tetti Inclinati; - n. 2 Barra Filettata INOX AISI 304 - 40 cm - M16 con dadi, rondelle piane e grower. 	m	26,50
AP.000.000.005	<p>.....</p> <p><u>Prezzo derivante da analisi dei prezzi</u></p> <p>Verifiche strutturali sui solaio ligneo a sostegno del plafond</p>	A corpo	2.347,63
AP.000.000.006	<p>.....</p> <p><u>Prezzo derivante da analisi dei prezzi</u></p> <p>Realizzazione di impianto antincendio, da eseguirsi a perfetta regola d'arte e comprendente i sistemi di rilevamento fumi e allarme, consistente in particolare in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 1 impianto di distribuzione eseguito mediante canalina e/o tubazione posata a vista, compresi contenitori, derivazioni, accessori e dispositivi di fissaggio; - n. 1 linea di distribuzione eseguita entro tubazioni predisposte mediante cavo antincendio; - n. 1 centrale elettronica di gestione analogica, 4 zone, 120 dispositivi totali; - n. 25 rilevatore ottico convenzionale di fumo; - n. 5 pulsante di emergenza a rottura vetro; - n. 6 pannello ottico acustico di segnalazione; - n. 1 stazione di alimentazione per pannelli; - n. 1 sirena esterna di segnalazione allarme; - n. 3 batterie tampone per gestione impianto in emergenza; - n. 1 cablaggio dispositivi; - n. 1 collaudo e messa in servizio. 	A corpo	2.000,00
AP.000.000.007	<p>.....</p> <p><u>Prezzo derivante da analisi dei prezzi</u></p> <p>Oneri di scarica per smaltimento rifiuti delle operazioni di costruzione e demolizione. Codice CER 17 01 02 Mattoni. Prezzo ottenuto da prezzario Anas 2016 costi elementari incrementato con spese generali e utile di impresa</p>	A corpo	8.400,00
AP.000.000.008	<p>.....</p> <p><u>Prezzo derivante da analisi dei prezzi</u></p> <p>Sola posa di coppi recuperati da rimozione manto di copertura esistente. Prezzo ricavato dalla voce 02.P45.L35.010 considerando la sola incidenza della manodopera.</p>	tt	25,30
AP.000.000.009	<p>.....</p> <p><u>Prezzo derivante da indagine di mercato</u></p> <p>Fornitura e posa in opera di ganci metallici per il fissaggio dei coppi, sulla prima fila</p>	m ²	14,20
AP.000.000.010	<p>.....</p> <p><u>Prezzo derivante da analisi dei prezzi</u></p> <p>Montaggio e smontaggio dell'apparato di protezione succitato con l'ausilio di cestello e braccio telescopico.</p>	Cadauno	2,50

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
NP.IE.001	<p><u>Prezzo derivante da indagine di mercato</u></p> <p>Fornitura di plafoniera a parete in policarbonato stagno, Tensione 230 / 240 V - 50 / 60 Hz, Numero lampade NP-IE-001 1, Potenza lampada 13 W, Lampada FSQ, Attacco lampada G24q-1, Colore Grigio RAL 7035, Peso (kg) 0,5. Tipo GEWISS GW 80591 BOLLA 200 - REATTORE ELETTRONICO - 1X13W FSQ G24q-1 - IP55 - CLASSE II - GRIGIO RAL 7035 o similare</p>	m ²	2,98
NP.IE.002	<p><u>Prezzo derivante da indagine di mercato</u></p> <p>Fornitura di plafoniera di emergenza SA con pittogramma, in policarbonato IP42, Tensione 230 V - 50 / 60 Hz, Potenza lampada 3 W, Lampada in dotazione LED, Autonomia 1 h, Distanza di visibilità (m) 28, Colore corpo Bianco, Peso (kg) 1,5. Modello GEWISS GW 81601 STARTEC BASIC LED - BANDIERA - PARETE/PLAFONE - PERMANENTE - 3W 1h - 230V 50/60Hz - IP 42 - CLASSE II - BIANCO o similare</p>	Cadauno	57,17
NP.IE.003	<p><u>Prezzo derivante da indagine di mercato</u></p> <p>Fornitura di plafoniera di emergenza SE in policarbonato IP42, Tensione 230 V - 50 / 60 Hz, Potenza lampada NP-IE-003 8 W, Lampada in dotazione FD, Attacco lampada G5, Autonomia 1 h, Flusso luminoso in emergenza (lm) 115, Peso (kg) 1,2. Modello GEWISS GW 80235 STARTEC BASIC - CON LAMPADA - PARETE/PLAFONE - NON PERMANENTE - 8W 1h - 230V 50/60Hz - IP40 - CLASSE II o similare</p>	Cadauno	204,72
NP.IE.004	<p><u>Prezzo derivante da indagine di mercato</u></p> <p>Fornitura di plafoniera circolare a parete, Tensione 220/240 V - 50/60 Hz - Stand alone, Potenza di sistema 18 NP-IE-004 W, Lampada LED, Temperatura di colore 4.000 K, Lumen output (lm) 870, Diffusore tipo Opale, Dimensioni (mm) Ø 360, Peso (kg) 1,9. Modello GEWISS GW S2411 V MANTA 36 - STAND ALONE - 18W 4000K 220/240 V-50/60Hz - IP40 - CLASSE I o similare</p>	Cadauno	111,87
NP.IE.005	<p><u>Prezzo derivante da indagine di mercato</u></p> <p>Fornitura di corpo illuminante a parete per esterno, Corpo: In alluminio pressofuso, Diffusore: In vetro NP-IE-005 temperato sp. 4 mm resistente agli shock termici ed agli urti, Dispositivo di controllo della temperatura all'interno dell'apparecchio con ripristino automatico, Protezione contro gli impulsi conforme alla EN61547, Prodotti in conformità alle norme EN60598 - CEI 34 - 21, grado di protezione secondo le norme EN60529, LED: ad alta efficienza 4000K - 700mA - FM inf. e FM o FS° sup. - 3000+1700lm tot. 39W. Vita utile 50.000h al 70% L70B50. Modello DISANO LED 1293 Cilindro 4 o similare.</p>	Cadauno	117,47
NP.IE.006	<p><u>Prezzo derivante da indagine di mercato</u></p> <p>Fornitura di lampada a parete orientabile per interni, Struttura in alluminio, Vetro temprato, Ingresso cavi dal NP-IE006 retro o laterale, 4 gruppi led, Indice di resa cromatica: 85, Collegamento in parallelo per 2 driver, Driver 230V GOC-5863SI 350mA incorporati, Apertura del fascio luminoso: 38° di serie, dimensioni 120,4 mm x 120,4 mm x 400 mm Modello GOCCIA ILLUMINAZIONE VOLTO LED 4X6,5W SILVER o similare</p>	Cadauno	529,14
PR.000.000.001	<p><u>Prezzo derivante da indagine di mercato:</u></p> <p>PONTEGGI IN ESTERNO</p> <p>1 - Locali accessori lato cortile palazzo comunale e retro teatro L'allestimento dovrà essere effettuato in appoggio in corrispondenza dei locali accessori e parzialmente sospeso, con apposizione di piastre di rinforzo ancorate a muro per sgravare il carico, in corrispondenza del retro del teatro.</p> <p>2 - Teatro lato Via Nigra</p> <p>3 - Locali accessori lato Via Garibaldi L'allestimento dovrà essere effettuato con partenza stretta per non interferire con la viabilità esistente.</p>	Cadauno	330,30

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>4 - Teatro fronte principale su Piazza Boetto</p> <p>5 - Teatro lato incrocio Via Garibaldi e Via Nigra L'allestimento dovrà essere effettuato con ponteggio parzialmente sospeso, con apposizione di piastre di rinforzo ancorate a muro per sgravare il carico.</p> <p><u>PONTEGGI IN INTERNO</u></p> <p>6 - Plafone ligneo in intonaco decorato L'allestimento prevede piani di lavoro.</p> <p>7 - Voltone originale Chiesa Benedettina L'allestimento prevede piani di lavoro, con appoggi entro nicchie esistenti nella muratura, eventuale appoggio centrale su pilastro in struttura tubolare in tubo e giunto passante nel foro esistente previa rimozione lampadario, ancoraggi con tubolari a contrasto con estremità protette in t.n.t. per evitare danneggiamenti parietali, eventuali ancoraggi a cravatta dove possibile in corrispondenza delle finestre non tamponate facendo attenzione a non danneggiare le cornici in stucco.</p> <p><u>MACCHINE IN ESTERNO PER MOVIMENTAZIONE PERSONE E MATERIALE</u></p> <p>8 - Montacarichi da cantiere Montaggio/smontaggio/noleggio per 90 giorni naturali e consecutivi</p> <p><u>VARIE</u></p> <p>9 - Progettazione esecutiva ponteggi a firma di tecnico abilitato</p> <p>10 - Realizzazione di quadro elettrico</p> <p>11 - Realizzazione di messa a terra</p> <p>12 - Realizzazione di almeno n. 1 punto luce di segnalazione</p> <p>13 - Realizzazione di antifurto comprensivo di almeno n. 2 barriere, con una coppia di sensori per ogni barriera</p>		
PR.000.000.002	<p><u>Prezzo derivante da indagine di mercato</u> Fornitura e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro preverniciata spessore 6/10 mm, diametro 80/100 mm, colore "testa di moro", comprese le necessarie curve e staffe di sostegno, e ogni accessorio per realizzare il tutto a perfetta regola d'arte come da tavole progettuali e disciplinare tecnico.</p>	A corpo	35.000,00
PR.000.000.003	<p><u>Prezzo derivante da indagine di mercato</u> Fornitura e posa dispositivi anticaduta comprensivo di: - n. 2 Ancoraggio Terminale in classe C/A h. 30/50 cm su BASE PIANA; - n. 8 Barra Filettata INOX AISI 304 - 20 cm - M16 con dadi, rondelle piane e grower; - n. 2 Faldale in piombo per ancoraggi TWIN - cm 50x50; - n. 1 Fune in classe C, metri 10 diam. 8 mm INOX Aisi 316, con Capocorda Pressato e Tenditore Swageless ad Innesto rapido; - n. 11 Cordino sottotegola Inox diam 8 + piastra CS; - n. 11 Barra Filettata INOX AISI 304 - 40 cm - M16 con dadi, rondelle piane e grower; - n. 1 Supporto Scala per tetti Inclinati; - n. 2 Barra Filettata INOX AISI 304 - 40 cm - M16 con dadi, rondelle piane e grower.</p>	m	26,50
PR.000.000.004	<p><u>Prezzo derivante da indagine di mercato:</u> Verifiche strutturali sul solaio ligneo a sostegno del plafone</p>	A corpo	2.347,63
PR.000.000.005	<p><u>Prezzo derivante da indagine di mercato:</u> Realizzazione di impianto antincendio, da eseguirsi a perfetta regola d'arte e comprendente i sistemi di rilevamento fumi e allarme, consistente in particolare in: - n. 1 impianto di distribuzione eseguito mediante canalina e/o tubazione posata a vista, compresi contenitori, derivazioni, accessori e dispositivi di fissaggio; - n. 1 linea di distribuzione eseguita entro tubazioni predisposte mediante cavo antincendio; - n. 1 centrale elettronica di gestione analogica, 4 zone, 120 dispositivi totali; - n. 25 rilevatore ottico convenzionale di fumo; - n. 5 pulsante di emergenza a rottura vetro; - n. 6 pannello ottico acustico di segnalazione; - n. 1 stazione di alimentazione per pannelli; - n. 1 sirena esterna di segnalazione allarme; - n. 3 batterie tampone per gestione impianto in emergenza; - n. 1 cablaggio dispositivi; - n. 1 collaudo e messa in servizio.</p>	A corpo	2.000,00

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
PR.000.000.006	<p><u>Prezzo derivante da indagine di mercato:</u> Fornitura di faldali e converse in lamiera di ferro preverniciata, spessore 6/10, colore "testa di moro".</p>	A corpo	8.400,00
PR.000.000.007	<p><u>Prezzo derivante da prezzario Anas 2016 costi elementari incrementato con spese generali e utile di impresa:</u> Oneri di discarica per smaltimento rifiuti delle operazioni di costruzione e demolizione. Codice CER 17 01 02 Mattoni.</p>	m ²	18,00
PR.000.000.008	<p><u>Prezzo derivante da indagine di mercato</u> Sola posa di coppi recuperati da rimozione manto di copertura esistente. Prezzo ricavato dalla voce 02.P45.L35.010 considerando la sola incidenza della manodopera.</p>	tt	25,30
PR.000.000.009	<p><u>Prezzo derivante da indagine di mercato</u> Fornitura e posa in opera di ganci metallici per il fissaggio dei coppi, sulla prima fila</p>	m ²	14,20
PR.000.000.010	<p><u>Prezzo derivante da indagine di mercato</u> Montaggio e smontaggio dell'apparato di protezione succitato con l'ausilio di cestello e braccio telescopico.</p>	Cadauno	2,50
		m ²	2,98

RESTAURO DEL TEATRO STORICO COMUNALE
PROGETTO ESECUTIVO

ANALISI DEI PREZZI

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	<p>Analisi AP.000.000.001 (Base)</p> <p><i>Prezzo derivante da analisi dei prezzi</i></p> <p>Nolo e allestimento di ponteggio tubolare per lavori in copertura, per la durata di 90 giorni lavorativi naturali e consecutivi, comprendente nel dettaglio:</p> <ul style="list-style-type: none"> - trasporto, montaggio e smontaggio; - piani di lavoro con pedane metalliche e/o tavole in legno; - sottoponte; - mantovane parasassi; - ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti; - redazione di POS e PIMUS; <p>Gli allestimenti nel dettaglio dovranno essere previsti come segue</p> <p><u>PONTEGGI IN ESTERNO</u></p> <p>1 - Locali accessori lato cortile palazzo comunale e retro teatro L'allestimento dovrà essere effettuato in appoggio in corrispondenza dei locali accessori e parzialmente sospeso, con apposizione di piastre di rinforzo ancorate a muro per sgravare il carico, in corrispondenza del retro del teatro.</p> <p>2 - Teatro lato Via Nigra</p> <p>3 - Locali accessori lato Via Garibaldi L'allestimento dovrà essere effettuato con partenza stretta per non interferire con la viabilità esistente.</p> <p>4 - Teatro fronte principale su Piazza Boetto</p> <p>5 - Teatro lato incrocio Via Garibaldi e Via Nigra L'allestimento dovrà essere effettuato con ponteggio parzialmente sospeso, con apposizione di piastre di rinforzo ancorate a muro per sgravare il carico.</p> <p><u>PONTEGGI IN INTERNO</u></p> <p>6 - Plafone ligneo in intonaco decorato L'allestimento prevede piani di lavoro.</p> <p>7 - Voltone originale Chiesa Benedettina L'allestimento prevede piani di lavoro, con appoggi entro nicchie esistenti nella muratura, eventuale appoggio centrale su pilastro in struttura tubolare in tubo e giunto passante nel foro esistente previa rimozione lampadario, ancoraggi con tubolari a contrasto con estremità protette in t.n.t. per evitare danneggiamenti parietali, eventuali ancoraggi a cravatta dove possibile in corrispondenza delle finestre non tamponate facendo attenzione a non danneggiare le cornici in stucco.</p> <p><u>MACCHINE IN ESTERNO PER MOVIMENTAZIONE PERSONE E MATERIALE</u></p> <p>8 - Montacarichi da cantiere Montaggio/smontaggio/noleggio per 90 giorni naturali e consecutivi</p> <p><u>VARIE</u></p> <p>9 - Progettazione esecutiva ponteggi a firma di tecnico abilitato</p> <p>10 - Realizzazione di quadro elettrico</p> <p>11 - Realizzazione di messa a terra</p> <p>12 - Realizzazione di almeno n. 1 punto luce di segnalazione</p> <p>13 - Realizzazione di antifurto comprensivo di almeno n. 2 barriere, con una coppia di sensori per ogni barriera</p>				
	<p>PR.000.000.001</p> <p><i>Prezzo derivante da indagine di mercato:</i></p> <p><u>PONTEGGI IN ESTERNO</u></p> <p>1 - Locali accessori lato cortile palazzo comunale e retro</p>	A corpo	1,00	35.000,00	35.000,00

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	<p>teatro L'allestimento dovrà essere effettuato in appoggio in corrispondenza dei locali accessori e parzialmente sospeso, con apposizione di piastre di rinforzo ancorate a muro per sgravare il carico, in corrispondenza del retro del teatro.</p> <p>2 - Teatro lato Via Nigra</p> <p>3 - Locali accessori lato Via Garibaldi L'allestimento dovrà essere effettuato con partenza stretta per non interferire con la viabilità esistente.</p> <p>4 - Teatro fronte principale su Piazza Boetto</p> <p>5 - Teatro lato incrocio Via Garibaldi e Via Nigra L'allestimento dovrà essere effettuato con ponteggio parzialmente sospeso, con apposizione di piastre di rinforzo ancorate a muro per sgravare il carico.</p> <p><u>PONTEGGI IN INTERNO</u></p> <p>6 - Plafone ligneo in intonaco decorato L'allestimento prevede piani di lavoro.</p> <p>7 - Voltone originale Chiesa Benedettina L'allestimento prevede piani di lavoro, con appoggi entro nicchie esistenti nella muratura, eventuale appoggio centrale su pilastro in struttura tubolare in tubo e giunto passante nel foro esistente previa rimozione lampadario, ancoraggi con tubolari a contrasto con estremità protette in t.n.t. per evitare danneggiamenti parietali, eventuali ancoraggi a cravatta dove possibile in corrispondenza delle finestre non tamponate facendo attenzione a non danneggiare le cornici in stucco.</p> <p><u>MACCHINE IN ESTERNO PER MOVIMENTAZIONE PERSONE E MATERIALE</u></p> <p>8 - Montacarichi da cantiere Montaggio/smontaggio/noleggio per 90 giorni naturali e consecutivi</p> <p><u>VARIE</u></p> <p>9 - Progettazione esecutiva ponteggi a firma di tecnico abilitato</p> <p>10 - Realizzazione di quadro elettrico</p> <p>11 - Realizzazione di messa a terra</p> <p>12 - Realizzazione di almeno n. 1 punto luce di segnalazione</p> <p>13 - Realizzazione di antifurto comprensivo di almeno n. 2 barriere, con una coppia di sensori per ogni barriera</p>				
	Totale analizzato	A corpo	1,00		35.000,00
	<p>Prezzo di applicazione Euro/A corpo 35.000,00</p>				
2	<p>Analisi AP.000.000.002 (Base)</p> <p><u>Prezzo derivante da analisi dei prezzi</u> Fornitura e posa in opera di faldali e converse, in lamiera di ferro preverniciata spessore 6/10 mm, colore "testa di moro", comprese le saldature e ogni accessorio per realizzare il tutto a perfetta regola d'arte come da tavole progettuali e disciplinare tecnico.</p>				
	<p>PR.000.000.006</p> <p><u>Prezzo derivante da indagine di mercato:</u> Fornitura di faldali e converse in lamiera di ferro preverniciata, spessore 6/10, colore "testa di moro".</p>	m ²	1,00	18,00	18,00
	<p>01.P01.A20.005</p> <p>MANODOPERA Operaio qualificato Ore normali</p>	h	1,00	31,49	31,49

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	Totale analizzato	m ²	1,00		49,49
3	<p>Prezzo di applicazione Euro/m² 49,49</p> <p>Analisi AP.000.000.003 (Base)</p> <p><u>Prezzo derivante da analisi dei prezzi</u> Fornitura e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro preverniciata spessore 6/10 mm, diametro 80/100 mm, colore "testa di moro", comprese le necessarie curve e staffe di sostegno, e ogni accessorio per realizzare il tutto a perfetta regola d'arte come da tavole progettuali e disciplinare tecnico.</p>				
	PR.000.000.002	m	1,00	26,50	26,50
	<p><u>Prezzo derivante da indagine di mercato</u> Fornitura e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro preverniciata spessore 6/10 mm, diametro 80/100 mm, colore "testa di moro", comprese le necessarie curve e staffe di sostegno, e ogni accessorio per realizzare il tutto a perfetta regola d'arte come da tavole progettuali e disciplinare tecnico.</p>			0,00	
	Totale analizzato	m	1,00		26,50
4	<p>Prezzo di applicazione Euro/m 26,50</p> <p>Analisi AP.000.000.004 (Base)</p> <p><u>Prezzo derivante da analisi dei prezzi</u> Fornitura e posa dispositivi anticaduta comprensivo di: - n. 2 Ancoraggio Terminale in classe C/A h. 30/50 cm su BASE PIANA; - n. 8 Barra Filettata INOX AISI 304 - 20 cm - M16 con dadi, rondelle piane e grower; -n. 2 Faldale in piombo per ancoraggi TWIN - cm 50x50; - n. 1 Fune in classe C, metri 10 diam. 8 mm INOX Aisi 316, con Capocorda Pressato e Tenditore Swageless ad Innesto rapido; - n. 11 Cordino sottotegola Inox diam 8 + piastra CS; - n. 11 Barra Filettata INOX AISI 304 - 40 cm - M16 con dadi, rondelle piane e grower; - n. 1 Supporto Scala per tetti Inclinati; - n. 2 Barra Filettata INOX AISI 304 - 40 cm - M16 con dadi, rondelle piane e grower.</p>				
	PR.000.000.003	A corpo	1,00	2.347,63	2.347,63
	<p><u>Prezzo derivante da indagine di mercato</u> Fornitura e posa dispositivi anticaduta comprensivo di: - n. 2 Ancoraggio Terminale in classe C/A h. 30/50 cm su BASE PIANA; - n. 8 Barra Filettata INOX AISI 304 - 20 cm - M16 con dadi, rondelle piane e grower; -n. 2 Faldale in piombo per ancoraggi TWIN - cm 50x50; - n. 1 Fune in classe C, metri 10 diam. 8 mm INOX Aisi 316, con Capocorda Pressato e Tenditore Swageless ad Innesto rapido; - n. 11 Cordino sottotegola Inox diam 8 + piastra CS; - n. 11 Barra Filettata INOX AISI 304 - 40 cm - M16 con dadi, rondelle piane e grower; - n. 1 Supporto Scala per tetti Inclinati; - n. 2 Barra Filettata INOX AISI 304 - 40 cm - M16 con dadi, rondelle piane e grower.</p>			0,00	
	Totale analizzato	A corpo	1,00		2.347,63
5	<p>Prezzo di applicazione Euro/A corpo 2.347,63</p> <p>Analisi AP.000.000.005 (Base)</p> <p><u>Prezzo derivante da analisi dei prezzi</u> Verifiche strutturali sui solaio ligneo a sostegno del plafond</p>				

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
6	PR.000.000.004 <i>Prezzo derivante da indagine di mercato:</i> Verifiche strutturali sui solaio ligneo a sostegno del plafond	A corpo	1,00	2.000,00	2.000,00
				0,00	
				0,00	
	Totale analizzato	A corpo	1,00		2.000,00
	Prezzo di applicazione Euro/A corpo 2.000,00 Analisi AP.000.000.006 (Base) <i>Prezzo derivante da analisi dei prezzi</i> Realizzazione di impianto antincendio, da eseguirsi a perfetta regola d'arte e comprendente i sistemi di rilevamento fumi e allarme, consistente in particolare in: - n. 1 impianto di distribuzione eseguito mediante canalina e/o tubazione posata a vista, compresi contenitori, derivazioni, accessori e dispositivi di fissaggio; - n. 1 linea di distribuzione eseguita entro tubazioni predisposte mediante cavo antincendio; - n. 1 centrale elettronica di gestione analogica, 4 zone, 120 dispositivi totali; - n. 25 rilevatore ottico convenzionale di fumo; - n. 5 pulsante di emergenza a rottura vetro; - n. 6 pannello ottico acustico di segnalazione; - n. 1 stazione di alimentazione per pannelli; - n. 1 sirena esterna di segnalazione allarme; - n. 3 batterie tampone per gestione impianto in emergenza; - n. 1 cablaggio dispositivi; - n. 1 collaudo e messa in servizio.	A corpo	1,00	8.400,00	8.400,00
7	PR.000.000.005 <i>Prezzo derivante da indagine di mercato:</i> Realizzazione di impianto antincendio, da eseguirsi a perfetta regola d'arte e comprendente i sistemi di rilevamento fumi e allarme, consistente in particolare in: - n. 1 impianto di distribuzione eseguito mediante canalina e/o tubazione posata a vista, compresi contenitori, derivazioni, accessori e dispositivi di fissaggio; - n. 1 linea di distribuzione eseguita entro tubazioni predisposte mediante cavo antincendio; - n. 1 centrale elettronica di gestione analogica, 4 zone, 120 dispositivi totali; - n. 25 rilevatore ottico convenzionale di fumo; - n. 5 pulsante di emergenza a rottura vetro; - n. 6 pannello ottico acustico di segnalazione; - n. 1 stazione di alimentazione per pannelli; - n. 1 sirena esterna di segnalazione allarme; - n. 3 batterie tampone per gestione impianto in emergenza; - n. 1 cablaggio dispositivi; - n. 1 collaudo e messa in servizio.	A corpo	1,00	8.400,00	8.400,00
	Totale analizzato	A corpo	1,00		8.400,00
	Prezzo di applicazione Euro/A corpo 8.400,00 Analisi AP.000.000.007 (Base) <i>Prezzo derivante da analisi dei prezzi</i> Oneri di discarica per smaltimento rifiuti delle operazioni di costruzione e demolizione. Codice CER 17 01 02 Mattoni. Prezzo ottenuto da prezziario Anas 2016 costi elementari incrementato con spese generali e utile di impresa				
PR.000.000.007 <i>Prezzo derivante da prezziario Anas 2016 costi elementari incrementato con spese generali e utile di impresa:</i> Oneri di discarica per smaltimento rifiuti delle operazioni di costruzione e demolizione. Codice CER 17 01 02 Mattoni.	tt	1,00	25,30	25,30	25,30
Totale analizzato	tt	1,00			25,30
	Prezzo di applicazione Euro/tt 25,30				

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
8	Analisi AP.000.000.008 (Base) <u>Prezzo derivante da analisi dei prezzi</u> Sola posa di coppi recuperati da rimozione manto di copertura esistente. Prezzo ricavato dalla voce 02.P45.L35.010 considerando la sola incidenza della manodopera.				
	PR.000.000.008 <u>Prezzo derivante da indagine di mercato</u> Sola posa di coppi recuperati da rimozione manto di copertura esistente. Prezzo ricavato dalla voce 02.P45.L35.010 considerando la sola incidenza della manodopera.	m ²	1,00	14,20	14,20
	Totale analizzato	m ²	1,00	0,00	14,20
	Prezzo di applicazione				
	Euro/m² 14,20				
9	Analisi AP.000.000.009 (Base) <u>Prezzo derivante da indagine di mercato</u> Fornitura e posa in opera di ganci metallici per il fissaggio dei coppi, sulla prima fila				
	PR.000.000.009 <u>Prezzo derivante da indagine di mercato</u> Fornitura e posa in opera di ganci metallici per il fissaggio dei coppi, sulla prima fila	Cadauno	1,00	2,50	2,50
	Totale analizzato	Cadauno	1,00		2,50
	Prezzo di applicazione				
	Euro/Cadauno 2,50				
10	Analisi AP.000.000.010 (Base) <u>Prezzo derivante da analisi dei prezzi</u> Montaggio e smontaggio dell'apparato di protezione succitato con l'ausilio di cestello e braccio telescopico.				
	PR.000.000.010 <u>Prezzo derivante da indagine di mercato</u> Montaggio e smontaggio dell'apparato di protezione succitato con l'ausilio di cestello e braccio telescopico.	m ²	1,00	2,98	2,98
	Totale analizzato	m ²	1,00	0,00	2,98
	Prezzo di applicazione				
	Euro/m² 2,98				

Num Ord, TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
R I P O R T O					
ANALISI DEI PREZZI					
Nr. 1 NP-IE-001	Fornitura di plafoniera a parete in policarbonato stagno, Tensione 230 / 240 V - 50 / 60 Hz, Numero lampade 1, Potenza lampada 13 W, Lampada FSQ, Attacco lampada G24q-1, Colore Grigio RAL 7035, Peso (kg) 0,5. Tipo GEWISS GW 80591 BOLLA 200 - REATTORE ELETTRONICO - 1X13W FSQ G24q-1 - IP55 - CLASSE II - GRIGIO RAL 7035 o similare ELEMENTI: (L) GEWISS GW 80591 BOLLA 200 13W, prezzo di listino 2016 (L) sconto 10% sul prezzo di listino (pr=51,10*0,1)	cad %	1,000 -1,000	51,10 5,11	51,10 -5,11
Sommano euro					45,99
Spese Generali 13% euro					5,98
Sommano euro					51,97
Utili Impresa 10% euro					5,20
TOTALE euro					57,17
Nr. 2 NP-IE-002	Fornitura di plafoniera di emergenza SA con pittogramma, in policarbonato IP42, Tensione 230 V - 50 / 60 Hz, Potenza lampada 3 W, Lampada in dotazione LED, Autonomia 1 h, Distanza di visibilità (m) 28, Colore corpo Bianco, Peso (kg) 1,5. Modello GEWISS GW 81601 STARTEC BASIC LED - BANDIERA - PARETE/PLAFONE - PERMANENTE - 3W 1h - 230V 50/60Hz - IP 42 - CLASSE II - BIANCO o similare ELEMENTI: (L) GEWISS GW 81601 STARTEC, prezzo di listino 2016 (L) sconto 10% sul prezzo di listino (pr=183,00*0,1)	cad %	1,000 -1,000	183,00 18,30	183,00 -18,30
Sommano euro					164,70
Spese Generali 13% euro					21,41
Sommano euro					186,11
Utili Impresa 10% euro					18,61
TOTALE euro					204,72
Nr. 3 NP-IE-003	Fornitura di plafoniera di emergenza SE in policarbonato IP42, Tensione 230 V - 50 / 60 Hz, Potenza lampada 8 W, Lampada in dotazione FD, Attacco lampada G5, Autonomia 1 h, Flusso luminoso in emergenza (lm) 115, Peso (kg) 1,2. Modello GEWISS GW 80235 STARTEC BASIC - CON LAMPADA - PARETE/PLAFONE - NON PERMANENTE - 8W 1h - 230V 50/60Hz - IP40 - CLASSE II o similare ELEMENTI: (L) GEWISS GW 80235 STARTEC, prezzo di listino 2016 (L) sconto 10% sul prezzo di listino (pr=100*0,1)	cad cad	1,000 -1,000	100,00 10,00	100,00 -10,00
Sommano euro					90,00
Spese Generali 13% euro					11,70
Sommano euro					101,70
Utili Impresa 10% euro					10,17
TOTALE euro					111,87
Nr. 4 NP-IE-004	Fornitura di plafoniera circolare a parete, Tensione 220/240 V - 50/60 Hz - Stand alone, Potenza di sistema 18 W, Lampada LED, Temperatura di colore 4.000 K, Lumen output (lm) 870, Diffusore tipo Opale, Dimensioni (mm) Ø 360, Peso (kg) 1,9. Modello GEWISS GW S2411 V MANTA 36 - STAND ALONE - 18W 4000K 220/240 V-50/60Hz - IP40 - CLASSE I o similare ELEMENTI: (L) GEWISS GWS2411 MANTA 36 LED GWS2411, prezzo di listino 2016 (L) sconto 10% sul prezzo di listino (pr=105*0,1)	cad %	1,000 -1,000	105,00 10,50	105,00 -10,50
Sommano euro					94,50
Spese Generali 13% euro					12,29
Sommano euro					106,79
A R I P O R T A R E					106,79

