



Ministero  
dei beni e delle  
attività culturali  
e del turismo

ARCIDIOCESI DI LECCE

SOPRINTENDENZA BELLE ARTI E PAESAGGIO  
PER LE PROVINCE DI LECCE BRINDISI E TARANTO

PROGETTO ESECUTIVO  
LECCE. BASILICA DI SANTA CROCE.  
RECUPERO E VALORIZZAZIONE  
IMPORTO: €2.000.000,00



### 3.2. ELENCO DEI PREZZI

Il Progettista (Arch. Giovanna Cacudi)	SBEAP Lecce – Ufficio tecnico Collaborazione alla progettazione Assistente tecnico (Geom. Gianluca Latino)
Il Direttore Scientifico cat. OS2 (Dott. Antonia Di Marzo)	Collaborazione alla direzione scientifica Funzionario diagnosta (Francesca Vescera)
Il Coordinatore per la Sicurezza in fase di progettazione (Geom. Francesco Moretto)	Arcidiocesi di Lecce – Ufficio Beni Culturali Il Responsabile Unico del Procedimento (Arch. Giuseppe Fiorillo)

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 001	( Rif. Commissione Regionale rilevamento costi Provv. OOPP Puglia Giugno 2015) Operaio specializzato <b>euro (ventiotto/15)</b>	ora	28,15
Nr. 2 002	( Rif. Commissione Regionale rilevamento costi Provv. OOPP Puglia Giugno 2015) Operaio qualificato <b>euro (ventisei/48)</b>	ora	26,48
Nr. 3 003	( Rif. Commissione Regionale rilevamento costi Provv. OOPP Puglia Giugno 2015) Operaio comune <b>euro (ventitre/85)</b>	ora	23,85
Nr. 4 Art.01	<p>(Rif. Analisi dei prezzi) Restauro degli altari della navata laterale dx, (<i>Altare S. Antonio da Padova, Altare dell' adorazione dei Magi, Altare San Michele Arcangelo, Altare San Filippo Neri, Altare del Patrocinio di S. Oronzo, Altare Sacro Cuore di Gesù</i> ) mediante la seguente metodologia di interventi ed opere:</p> <p>Preliminare pulitura dai depositi superficiali incoerenti e di sostanze coerenti accumulate sulle superfici oggetto di intervento da eseguirsi mediante aspirazione e spazzolatura , con l'uso di pennellesse morbide, aspirapolvere e pennellotti .</p> <p>Ristabilimento della coesione e protezione delle superfici lapidee mediante impregnazione ad impacco con ossalato di Ammonio eseguito nella percentuale del 5% da valutare sulle superfici interessate dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla successiva pulitura del prodotto consolidante, alla eventuale costruzione di elementi di sostegno per l'impacco in caso di superfici verticali estese, alla protezione delle superfici circostanti mediante sistema di raccolta e deflusso del prodotto</p> <p>Ristabilimento della coesione delle superfici lapidee mediante impregnazione ad impacco con DAP (di -Ammonio Fosfato) eseguito nella percentuale del 7%, da valutare sulle superfici interessate dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla successiva pulitura del prodotto consolidante, alla eventuale costruzione di elementi di sostegno per l'impacco in caso di superfici verticali estese, alla protezione delle superfici circostanti mediante sistema di raccolta e deflusso del prodotto;</p> <p>Rimozione di vecchie stuccature deteriorate/incompatibili sulla superficie presa in considerazione e rifacimento delle medesime con caratteristiche simili ai materiali lapidei in oggetto. Tale fase, eseguita mediante un impasto essenzialmente a base di calce idraulica e polvere di pietra dello stesso litotipo e di terre colorate per l'accostamento cromatico alle stesse superfici lapidee, prevede stuccature a livello delle superfici risanate.</p> <p>L'operazione, che prevede anche l'asportazione di elementi metallici ormai ossidati quali perni, grappe, staffe, cerchiature, chiodi , ecc; prevede infine la protezione, la pulitura ed il consolidamento delle zone attigue alla rimozione di detti elementi, oltre alla revisione e trattamento delle lesioni, fratturazioni e lacune.</p> <p>Rimozione di elementi staccati e pulitura dei medesimi, inserimento dei perni in acciaio inox ad aderenza incrementata affogati in malta epossidica e polvere della stessa pietra. L'operazione si rende necessaria per l'ancoraggio di pezzi staccati o pericolanti sull'intera superficie oggetto dell'intervento. Riproposizione di piccoli elementi mancanti su indicazione della D.L.</p> <p>Protezione finale con applicazione di AMOX, ossalato di ammonio nella percentuale indicata dalla D.L..</p> <p><b>euro (centosettantamila/00)</b></p>	a corpo	170'000,00
Nr. 5 Art.02	<p>(Rif. Analisi dei prezzi ) Preliminare pulitura, rimozione di depositi superficiali, mediante aspirazione a bassa pressione, di depositi di polvere, sostanze incoerenti di varia natura , da eseguire con idonee attrezzature ed i necessari utensili. Spazzolatura dei materiali accumulati sulle superfici oggetto dell 'intervento con l'uso di pennellesse morbide, aspirapolvere e pennellotti e quanto altro necessario per dare il lavoro eseguito.</p> <p><b>euro (sessantadue/00)</b></p>	mq	62,00
Nr. 6 Art.03	<p>(Rif. Analisi dei prezzi) Ristabilimento della coesione e protezione delle superfici lapidee mediante impregnazione ad impacco con ossalato di Ammonio eseguito nella percentuale del 5% e trattamento finale con biocida nella percentuale dell' 8% a base di sali di Ammonio quaternari, inclusi gli oneri relativi alla successiva pulitura del prodotto consolidante, alla eventuale costruzione di elementi di sostegno per l'impacco in caso di superfici verticali estese, alla protezione delle superfici circostanti mediante sistema di raccolta e deflusso del prodotto, su opere situate in ambienti esterni.</p> <p><b>euro (quattrocentotrenta/00)</b></p>	mq	430,00
Nr. 7 Art.04	<p>(Rif. Analisi dei prezzi) Disinfestazione da depositi di origine biologica o colonie di microorganismi di ogni genere (autotrofi e/o eterotrofi) mediante applicazione di appositi biocidi. Il trattamento nelle zone interessate va ripetuto fino alla completa rimozione, usando mezzi meccanici/manuali, (bisturi, specilli ecc.); di ogni tipo di formazioni di origine biologica. Inclusi gli oneri relativi alla preparazione di tutte le superfici e di quanto altro necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.</p> <p><b>euro (quarantacinque/00)</b></p>	mq	45,00
Nr. 8 Art.05	<p>(Rif. Analisi dei prezzi) Ristabilimento della coesione mediante impregnazione ad impacco con di -Ammonio Fosfato eseguito nella percentuale del 7%, da valutare sulle superfici interessate dal fenomeno, completo di trattamento con biocida nella percentuale del l' 8% a base di sali di Ammonio quaternari, inclusi gli oneri relativi alla successiva pulitura del prodotto consolidante, alla eventuale costruzione di elementi di sostegno per l'impacco in caso di superfici verticali estese, alla protezione delle superfici circostanti mediante sistema di raccolta e deflusso del prodotto, su opere situate in ambienti esterni.</p> <p><b>euro (quattrocentoottanta/00)</b></p>	mq	480,00
Nr. 9 Art.06	<p>(Rif. Analisi dei prezzi) Ristabilimento della coesione delle superfici lapidee con di-Ammonio Fosfato mediante le seguenti fasi operative:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- impregnazione ad impacco con di -Ammonio Fosfato eseguito nella percentuale del 7%, da valutare sulle superfici interessate dal fenomeno, completo di trattamento biocida nella percentuale dell' 8% a base di sali di Ammonio quaternari, inclusi gli oneri relativi alla successiva pulitura del prodotto consolidante, alla eventuale costruzione di elementi di sostegno per l'impacco in caso di superfici verticali estese, alla protezione delle superfici circostanti mediante sistema di raccolta e deflusso del prodotto;</li> <li>- infiltrazioni all'interno della pietra a mezzo di cateteri con soluzione di di -Ammonio Fosfato nella percentuale di 7% fatta fluire a mezzo di mini cateteri di materiale plastico inseriti in mini fori previamente praticati con idonee frese fino alla profondità non inferiore a cm. 4/5;</li> <li>- iniezione delle lesioni e microlesioni con malte a base di calce idraulica.</li> </ul> <p>Nell'intervento restano compresi tutti gli oneri principali ed accessori al fine del consolidamento della superficie lapidea.</p> <p><b>euro (novecento/00)</b></p>	mq	900,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 10 Art.07	(Rif. Analisi dei prezzi) Trattamento preventivo alla crescita di vegetazione superiore o microorganismi di origine biologica; la fase va eseguita successivamente alla pulitura delle superfici lapidee mediante ciclo di applicazione di sostanze biocide. L'intervento va previsto sulle superfici soggette a rischio per condizioni climatiche ambientali che potrebbero favorire la formazione e successivo sviluppo di colonie di microorganismi e la ricrescita di vegetazione superiore. <b>euro (diciannove/00)</b>	mq	19,00
Nr. 11 Art.08	(Rif. Analisi dei prezzi) Stuccatura di lacune e microstuccature e di microlesioni complete di iniezione con malta, previa rimozione di stuccature deteriorate e/o incompatibili; rifacimento delle stesse mediante impasto costituito da elastomeri fluorurati e polvere di pietra dello stesso litotipo della facciata con percentuali variabili dal 2% al 10%. Restano compresi nell'intervento, tutti gli oneri principali ed accessori per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. <b>euro (centosessantauno/00)</b>	mq	161,00
Nr. 12 Art.09	(Rif. Analisi dei prezzi) Riadesione di scaglie e frammenti di peso e dimensioni limitate mediante resina epossidica; operazione da valutare a singolo frammento di opere situate in ambienti esterni, inclusi gli oneri relativi alla pulitura e alla preparazione delle interfacce, alla preparazione o adattamento delle sedi per eventuali perni, alla preparazione dei perni stessi e alla successiva rimozione degli eccessi di resina mediante impernatura con esecuzione di nuove sedi fino ad una lunghezza massima di 15 cm su arenarie e calcari teneri, con perno in acciaio o in vetroresina. <b>euro (centonovantadue/00)</b>	cadauno	192,00
Nr. 13 Art.10	(Rif. Analisi dei prezzi) Consolidamento di scaglie e frammenti lapidei di peso e dimensioni limitate in fase di distacco, da eseguire con utilizzo di resine epossidiche; operazione da realizzare su opere situate in ambienti esterni, mediante impernatura degli elementi con esecuzione di nuove sedi da eseguire con microperforazioni con trapano elettrico fino ad una lunghezza massima di 25 cm su arenarie e calcari teneri; inserimento del perno in vetroresina del diametro compreso tra 4 e 8 mm, pulizia del foro, fornitura e posa in opera del perno, iniezione a mezzo di siringatura con resina epossidica ad alta resistenza, successiva rimozione degli eccessi di resina e stuccatura finale della testa del foro. Restano compresi tutti gli oneri e magisteri occorrenti per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Per ogni singola impermeazione. <b>euro (centotrenta/00)</b>	cadauna	130,00
Nr. 14 Art.11	(Rif. Analisi dei prezzi) Distacco di frammenti o parti pericolanti di dimensioni limitate la cui mancanza di adesione provochi rischio di crollo o difficoltà di ricollocamento nella posizione corretta, per consentire l'incollaggio nella posizione originaria o il trasporto in una diversa ubicazione; operazione eseguibile su tutti i tipi di pietra situati sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, da valutare a singolo frammento esclusi gli oneri relativi alla velinatura e ad eventuali controforme di sostegno. <b>euro (trentaotto/00)</b>	cadauno	38,00
Nr. 15 Art.12	(Rif. R.007.025 Listino prezzi Regione Puglia anno 2012) Stilatura sottile dei giunti fra i conci, lisci, o ad elementi ornamentali da eseguire a qualsiasi altezza con malta di calce e polvere di pietra calcarea con resina acrilica, previa scarnificazione e lavaggio dei giunti stessi, in maniera da ottenere un impasto del tutto simile alla pietra, compreso il ritocco finale, con la eliminazione superficiale della malta eccedente, la pulizia, l'onere dei ponti di servizio, la misurazione sarà fatta secondo la proiezione su di un piano parallelo al paramento di fondo, senza tenere conto dell'aumento di superficie prodotto dall'oggetto e dalla conformazione di eventuali elementi decorativi di qualsiasi tipo e forma, per altezze dei filari minore di 25 cm. <b>euro (trenta/60)</b>	mq	30,60
Nr. 16 Art.13	(Rif. E.001.028 Listino prezzi Regione Puglia anno 2012) Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. <b>euro (ventiquattro/00)</b>	mc	24,00
Nr. 17 Art.14	(Rif. R.007.029 Listino prezzi Regione Puglia anno 2012) Trattamento idrorepellente protettivo corticale di superfici lapidee in biocalcareneite o di qualsiasi materiale lapideo, tufaceo, carparino, etc., anche di tipo misto o di tipo "povero" con pietrame e malta a base di bolo, esterni, anche se fortemente alterate e degradate, polverizzate ed alveolizzate, previa leggera pulitura manuale con spazzole morbide, mediante applicazione a spruzzo di idrorepellente a base di organopolisilossani oligomericici, da effettuarsi per applicazioni successive sulla superficie perfettamente asciutta ed in condizioni climatiche idonee, sino a rifiuto del prodotto. L'applicazione dovrà essere effettuata rispettando scrupolosamente tutte le specifiche tecniche e le modalità d'esecuzione del trattamento indicate dalla ditta produttrice. Il prodotto dovrà essere diluito nelle proporzioni e percentuali indicate dalla D.L. con idonei solventi. In particolare le operazioni dovranno essere condotte sotto la sorveglianza di un tecnico restauratore di provata esperienza nel settore dei materiali lapidei, e si dovrà evitare differenze cromatiche tra le aree trattate e quelle circostanti <b>euro (trenta/00)</b>	mq	30,00
Nr. 18 Art.15	(Rif. Analisi dei prezzi) Rimozione di manti impermeabili e guaine bituminose invecchiate e cristallizzate, posti in opera a qualsiasi altezza su superfici orizzontali verticali e inclinate, compresa la rimozione di risvolti, da eseguirsi a mano e con l'ausilio di utensili idonei quale cannello a gas, senza danneggiare il lastricato solare sottostante. Incluso la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi nell'abito del cantiere, il tiro in basso, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte <b>euro (ventisei/00)</b>	m2	26,00
Nr. 19 Art.16	(Rif. Analisi dei prezzi) Revisione e restauro di infissi in legno esistenti, comunque costituiti comprendenti le seguenti fasi: - smontaggio e discesa dell'infisso; - revisione di tutte le parti portanti dell'infisso; - sostituzione degli elementi mancanti o rotti con parti identiche a quelle esistenti sia per essenza che per forma, colore, decorazione; - fermatura, incollaggio, chiodatura delle parti decorative con modanature e sagomate da conservare in opera; - revisione di tutti i sistemi di movimento di apertura e chiusura, con sostituzione delle parti meccaniche deteriorate o mancanti o l'inserimento di nuove; - bruciatura, raschiatura della vecchia vernice e cartavetratura;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>- disinfestazione di tutte le parti lignee dagli insetti xilofagi e dall'attacco biologico in genere (muffe,funghi, ecc.);</p> <p>- consolidamento della struttura lignea mediante impregnazioni successive di prodotto tipo PARALOID B72 in adeguato solvente;</p> <p>- risanamento delle superfici fessurate;</p> <p>- stuccatura e microstuccatura di lacune e fessure con acetato di polivinile e segatura di legno setacciata;</p> <p>- successiva verniciatura data a due mani nel colore indicato dalla D.L. con vernici adatte previa una passata di fondo al minio;</p> <p>- ricollocamento in opera nell'originale posizione;</p> <p>- verifica finale della perfetta funzionalità.</p> <p>Nel prezzo sono comprese le opere murarie occorrenti ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte e seguendo le indicazioni della D.L. - f.m.- mq 1,80.</p> <p><b>euro (trecentoventi/00)</b></p>	m2	320,00
Nr. 20 Art.17	<p>(Rif. Analisi dei prezzi) Consolidamento e ripresa di solaio in putrelle e tufo da eseguirsi con le seguenti operazioni:</p> <p>- pulizia di tutte le superfici libere delle putrelle con spazzola rotante metallica e successiva spolveratura dei residui rimossi;</p> <p>- scarificazione accurata, senza arrecare alcun danno ai conci e successiva stilatura sotto livello dei giunti tra i conci, da eseguirsi con malte a base di calce idraulica ,polverino della stessa pietra, sabbia finissima di fiume;</p> <p>- trattamento di tutte le superfici libere intradossali ed estradossali metalliche con idoneo convertitore epossidico;</p> <p>- posa in opera di rete metallica elettrosaldata di mm. 8 di diametro, con maglia cm. 20x20 su tutta la superficie estradossale del solaio;</p> <p>-esecuzione del getto in calcestruzzo classe Rbk 250 Kg/cmq per uno spessore di cm 5 circa, avendo cura di assicurare il completo annegamento nel calcestruzzo.</p> <p>Nell'intervento restano compresi tutti gli oneri principali ed accessori per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>euro (duemilacinquecento/00)</b></p>	a corpo	2'500,00
Nr. 21 Art.18	<p>(Rif. R.007.020 Listino prezzi Regione Puglia anno 2012) Pulitura di superficie lapidea (pietra leccese) consistente nella asportazione meccanica delle incrostazioni mediante leggera spazzatura, applicazione di biocida ad azione meccanica con bisturi; rimozione di residui tenaci con azione meccanica, aspirazione continua del materiale rimosso; eventuale lavaggio con solvente.</p> <p><b>euro (cinquantadue/00)</b></p>	mq	52,00
Nr. 22 Art.19	<p>(Rif. R.006.010.a Listino prezzi Regione Puglia anno 2012) Sovrapprezzo per l'esecuzione di sostituzione a scuci e cucì, degli elementi in pietra non recuperabili, con rimozione delle parti inconsistenti e inserimento dei nuovi blocchi nel paramento murario, eseguiti sottosquadro o soprasquadro rispetto al paramento esistente e nel rispetto dell'altezza obbligatoria dei filari, eseguito a qualunque altezza, compreso l'onere del blocco squadrato e lavorato a faccia vista, lo sfrido, la confrontatura delle superfici, la stilatura dei giunti, il trasporto a rifiuto dei detriti ed ogni onere necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. - Muratura in blocchi di pietra di Cursi o Carparo a faccia vista spessore cm 15 ÷20.</p> <p><b>euro (centoquarantaquattro/25)</b></p>	mq	144,25
Nr. 23 Art.20	<p>(Rif. E.001.030.c Listino prezzi Regione Puglia anno 2012) Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - materiali edili con impurità fino al 30%</p> <p><b>euro (quattro/90)</b></p>	q.li	4,90
Nr. 24 Art.21	<p>(Rif. Analisi dei prezzi) Illuminazione artistica della facciata della Basilica costituito da :</p> <p>Fornitura e posa in opera di n.11 sagomatori a led da 50W, e n.56 proiettori a spot da 10W, per complessivi 1,1 kW di potenza impegnata, inferiore alla potenza attualmente utilizzata dall'impianto di illuminazione esterno esistente (composto da proiettori con lampada a scarica e faretto spot installati all'estradosso della trabeazione del primo ordine). Ove tecnicamente possibile i sagomatori saranno collegati all'impianto esistente di illuminazione pubblica con utilizzo, ove necessario, di elementi distributivi adeguati al contesto (scatole di derivazione, staffe di dimensioni contenute, ecc.). I proiettori a spot saranno invece alimentati mediante linee a in cavo ad isolamento minerale e relative scatole in rame. Resta inteso che, ogni posizione e ogni puntamento dovrà essere oggetto di approvazione da parte della Direzione Lavori e di ogni altro Ente preposto al rilascio di autorizzazione all'installazione. I sagomatori rispetteranno totalmente per concezione e caratteristiche i requisiti e gli obiettivi richiesti dalle norme cogenti vigenti relative all'inquinamento luminoso e risparmio energetico: l'illuminazione avverrà nella quasi totalità dei casi dall'alto verso il basso, sulle superfici verticali si avranno mediamente valori di illuminamento dai 15 ai 20 lux e la possibilità di "ghigliottinare" il fascio di luce esattamente nella direzione del contenimento dei fasci all'interno della sagoma dell'edificio. I dettagli illuminotecnici saranno individuati nella relazione specialistica e dopo le opportune prove illuminotecniche preventive alla realizzazione.</p> <p><b>euro (ottantamila/00)</b></p>	a corpo	80'000,00
Nr. 25 Art.22	<p>(Rif. Analisi dei prezzi) Realizzazione di dispositivo allontanamento volatili al fine della salvaguardia delle seguenti strutture architettoniche della facciata della Basilica:</p> <p>Settore Superiore - Piano della cornice di copertura, su cui poggiano il timpano ed il fastigio;</p> <p>Settore centrale . - Cornicetta alla base del fregio superiore;</p> <p>- Elementi delle n. 2 statue comprese dei relativi basamenti, all'interno delle nicchie;</p> <p>Settore Inferiore - Piano della grande cornice posta lungo le basi delle mensole della balaustra;</p> <p>Sarà dotato di I conduttori elettrostatici costituiti da tondini di acciaio inossidabile AISI 316 L che assicura nel tempo l'assoluta incorruttibilità alla presenza dei più violenti agenti atmosferici sia acidi che salmastri;</p> <p>L'impianto risponderà rigorosamente alle norme CEI ed Europee sia come funzionamento, sia come livello costruttivo, sia a riguardo della sicurezza per i contatti indiretti e sarà realizzato nel massimo rispetto dell'estetica degli edifici e delle Opere d'Arte architettoniche.</p> <p>I conduttori in tondino, saranno dissati con clips in modo che sia garantita la possibilità di scorrere per evitare tensioni meccaniche interne;</p> <p>Per garantire rigorosamente la continuità elettrostatica dei circuiti formati da vari settori di tondini inox, detti tondini sono congiunti l'uno con l'altro, per formare l'intera rete bipolare dell'impianto, solamente a mezzo di saldature eseguite sul posto, con elettrodi per</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>acciaio inossidabile AISI 316L.</p> <p>Le linee elettrostatiche agli elementi architettonici da proteggere, avverrà mediante diverse soluzioni:            „X fissaggio con piccoli tasselli ad espansione in piombo ø 4 mm con viti in acciaio inossidabile, sigillati con resine bicomponenti;            „X fissaggio con punti di saldatura nel caso di supporti architettonici in acciaio;            „X fissaggio sulle cornici protette da lamine di rame o altri metalli (piombo, ecc.) a mezzo di lamelle di rame (o piombo, ecc.), saldate in argento al rame della protezione (o altri metalli);            „X fissaggio con resina bicomponente sulle sculture e le decorazioni e su tutti gli elementi architettonici di elevato valore artistico;            Si adotteremo comunque, le soluzioni tecnicamente più valide e non lesive per le strutture.</p> <p>Le interconnessioni, realizzate con coppie di miniconduttori ø 3 mm ad elevato isolamento (15.000 Volt). „h I mini - conduttori delle interconnessioni saranno isolati tra di loro e verso massa per una tensione di 15000 Volt;            „h Il generatore di impulsi elettrostatici è dotato, a norme internazionali, di un trasformatore di alimentazione a doppio isolamento o come assoluta garanzia di sicurezza contro ogni disservizio.</p> <p>L'impianto sarà realizzato nel rispetto dei valori di intensità del campo elettrico e magnetico in accordo con le normative applicate e vigenti.</p> <p>Restano compresi tutti gli oneri relativi all'impianto ed al generatore di impulsi elettrostatici con esclusione di impianto di messa a terra, cassetta di derivazione a 230 V 50 Hz per l'alimentazione del generatore di impulsi elettrostatici posizionata in zona attigua, nonché qualsiasi mezzo per il lavoro in quota necessario ed eventuali opere accessorie non espressamente contemplate.</p> <p><b>euro (quarantacinquemila/00)</b></p>	a corpo	45'000,00
Nr. 26 Art.23	<p>(Rif. E.001.030.g Listino prezzi Regione Puglia anno 2012) Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - rifiuti misti, PVC, guaine, gomma, nylon</p> <p><b>euro (trenta/00)</b></p>	q.li	30,00
Nr. 27 Art.24	<p>(Rif. E.002.049.a Listino prezzi Regione Puglia anno 2012) Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo e dello spessore medio di cm 2, posto in opera su murature interne a qualsiasi piano, eseguito a mano e/o con l'ausilio di utensili elettrici e comunque senza danneggiare la muratura sottostante. Compreso l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto sino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - rimozione di intonaco</p> <p><b>euro (otto/00)</b></p>	mq	8,00
Nr. 28 Art.25	<p>(Rif. E.002.049.b Listino prezzi Regione Puglia anno 2012) Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo e dello spessore medio di cm 2, posto in opera su murature interne a qualsiasi piano, eseguito a mano e/o con l'ausilio di utensili elettrici e comunque senza danneggiare la muratura sottostante. Compreso l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto sino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - sovrapprezzo per la conservazione della superficie delle murature sottostanti</p> <p><b>euro (quattro/00)</b></p>	mq	4,00
Nr. 29 Art.26	<p>(Rif. E.001.031 Listino prezzi Regione Puglia anno 2012) Oneri per l'esecuzione di analisi dei rifiuti materiali inquinanti</p> <p><b>euro (seicento/00)</b></p>	cadauno	600,00
Nr. 30 Art.27	<p>(Rif. E.001.031.a Listino prezzi Regione Puglia anno 2012) Oneri per l'esecuzione di analisi dei rifiuti materiali edili inerti in genere</p> <p><b>euro (quattrocentocinquanta/00)</b></p>	cadauno	450,00
Nr. 31 Art.28	<p>(Rif. E.011.043 Listino prezzi Regione Puglia anno 2012) Revisione di pavimentazione solare in lastre di pietra leccese, comprendente la verifica e stato di conservazione dei giunti previsti a spazzolatura della superficie d'intervento, successiva scarificazione e stirlatura dei giunti ammalorati con boiaccia cementizia ed inerti di sabbia; piccole sostituzioni di lastre danneggiate o lesionate e quant'altro necessario per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>euro (diciannove/50)</b></p>	mq	19,50
Nr. 32 Art.29	<p>(Rif. E.016.003 Listino prezzi Regione Puglia anno 2012) Intonaco premiscelato per umidità di risalita capillare, eseguito con ciclo deumidificante dato in più fasi, su strutture in pietra, mattoni e murature in genere. Eseguito su superfici prive di intonaco, con rinzaffo antisale, successiva applicazione di intonaco a base di calce idraulica per uno spessore massimo di cm 2 inclusa la finitura di mm 2. Compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, la profilatura degli spigoli e la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi necessari. Incluso il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Restano esclusi gli oneri per ponteggi e tavolati.</p> <p><b>euro (quarantasei/50)</b></p>	mq	46,50
Nr. 33 Art.30	<p>(Rif. E.016.013 Listino prezzi Regione Puglia anno 2012) Fornitura e posa in opera di intonachino a strato unico composto da grassello di calce aerea (tipo Ceprovip) e granulato fine di pietra, carparo e/o polvere di marmo, applicato con uno strato unico su supporto già predisposto e trattato con Primal AC/33, compreso lavorazione a spugna e a pennello e qualsiasi altro onere e magistero.</p> <p><b>euro (ventiquattro/00)</b></p>	mq	24,00
Nr. 34 Art.31	<p>(Rif. R.006.007 Listino prezzi Regione Puglia anno 2012) Paramento a faccia vista, in conci di calcarenite locale di qualsiasi tipo, pietra leccese, tufo, carparo o tufo carparino, provenienti dalle migliori cave della zona, dello spessore fino a cm. 20, in elevato ed a qualunque altezza, a piombo o fuori piombo, per superfici piane o curve, con conci lavorati a grana fina nella faccia vista, con spigoli cesellati ed assetti a scalpello, compreso l'onere della formazione dei cantonali e della stirlatura dei giunti con malta costituita da calce idraulica, sabbia di fiume, eventuale aggiunta di resina acrilica, polverino finissimo di marmo di opportuna tonalità</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 35 Art.32	cromatica, mantenendo un leggero sottosquadro, compresi inoltre tutti gli altri oneri e magisteri occorrenti. Compreso infine l'oner e della perfetta confronta tura e la spugnatura finale delle superfici stuccate delle superfici, escluso i soli ponteggi. <b>euro (centosessanta/00)</b>	mq	160,00
Nr. 36 Art.33	(Rif. E.011.039 Listino prezzi Regione Puglia anno 2012) Arrotondamento di angoli del lastricato solare a piè dei muri delle terrazze (ingarzi di muri d'attico), dell'altezza di cm 4 -6, eseguito con malta cementizia, perfettamente liscio e raccordato con le murature, compreso l'eventuale scrostamento dell'intonaco esistente fessurato e/o staccato nonché il trasporto del materiale nell'ambito del cantiere. <b>euro (nove/50)</b>	ml	9,50
Nr. 37 S.01	Lavori in economia: per lavori di ogni tipo, non suscettibili di valutazione geometrica, da liquidarsi in base a liste operai per la manodopera cui saranno applicate le tariffe orarie (Rif. Commissione Regionale rilevamento costi Provv. OOPP Puglia Giugno 2015) da maggiorare del 26,50% a compenso di spese generali (15%) ed utile d'impresa (10%). <b>euro (settemila/00)</b>	euro	7'000,00
Nr. 38 S.02	(Rif. Analisi dei prezzi) Fornitura e posa in opera per tutta la durata dei lavori con andido con ponteggi tubolari metallici del tipo a " tubo giunto" costruito in opera secondo le norme e disposizioni vigenti in materia, , nonché di quelle di prevenzione infortuni per la sicurezza, da eseguire all'interno della Basilica ed in corrispondenza di ogni singolo altare della navata laterale destra. Nel caso del presente ponteggio dovrà rispettare la configurazione volumetrica delle varie parti, compreso aggetti, sporti e rientranze. In particolare dovrà essere assicurata, ad ogni singolo impalcato, una corretta distanza tra i piani e ponti di servizio e lavoro e corrispondente parte della facciata, anche con ricorso a strutture rientranti e/o in oggetto, debitamente protette, e comunque posizionate in maniera da permettere tutte quante le fasi e le tipologie operative previste. L'andido dovrà essere completo di giunti, basette, controventi, ponti di servizio in metallo, fermapièdi, ripari, parapetti, collegamenti verticali fra i piani (scale di servizio in metallo), stabilmente assicurati alle strutture e dotati di botole chiudibili in metallo, protezione e schermatura esterna con teli di rete di materie plastiche opache e cartellonistica occorrente; compreso il trasporto sul posto, il tiro in alto il montaggio, lo smontaggio dell'intero ponteggio ad opera ultimata ed il trasporto di ritorno al deposito; compreso inoltre le eventuali impalcature e/o parti in legno ed ogni altro magistero di manovra e manutenzione. <b>euro (millesettecento/00)</b>	cadauno	1'700,00
Nr. 39 S.03	(Rif. S.003.014.a Listino prezzi Regione Puglia anno 2012) Realizzazione di mantovane di protezione a servizio dei ponteggi completi di tubolati in acciaio, tiranti di tenuta, il trasporto sul posto, lo smontaggio, il trasporto di ritorno al deposito ed ogni altro onere e magistero di manovra e di manutenzione. per i primi 6 mesi o frazione <b>euro (quindici/00)</b>	mq	15,00
Nr. 40 S.04	(Rif. S.003.014.b Listino prezzi Regione Puglia anno 2012) Realizzazione di mantovane di protezione a servizio dei ponteggi completi di tubolati in acciaio, tiranti di tenuta, il trasporto sul posto, lo smontaggio, il trasporto di ritorno al deposito ed ogni altro onere e magistero di manovra e di manutenzione. per ogni mese o frazione dopo il 6° <b>euro (uno/55)</b>	mq	1,55
Nr. 41 S.05	(Rif. S.003.021.a Listino prezzi Regione Puglia anno 2012) Esecuzione di recinzione provvisoria di cantiere sui confini dell'area destinata alla costruzione, con rete metallica a pannelli modulari assemblabili di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni montanti in paletti di legno o ferro infissi nel terreno. Completa delle necessarie controventature, sottomisure di abete, legature con filo di ferro, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche. Compreso lo sfrido dei materiali, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari, la rimozione al termine dei lavori, lo sgombero dei materiali, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (venticinque/00)</b>	mq	25,00
Nr. 42 S.06	(Rif. Analisi dei prezzi) Cartellone di cantiere delle dimensioni di cm. 150x300 su supporto metallico, indicante le informazioni del cantiere, compreso degli oneri del fissaggio su basi fisse o regolabili. <b>euro (ottocento/00)</b>	cadauno	800,00
Nr. 43 S.07	(Rif. S.003.018.a Listino prezzi Regione Puglia anno 2012) Schermatura antipolveri o antisabbia di ponteggi o di armature di sostegno, con teli di polietilene, juta e simili, in opera compresi gli oneri per il trasporto, il montaggio i risvolti, gli sfridi e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. <b>euro (quattro/50)</b>	mq	4,50
Nr. 44 S.08	(Rif. Analisi dei prezzi) Costo per l'impianto di allarme, compreso di centralina, linea elettrica, sirena, da computarsi per ogni mq di impalcatura. <b>euro (duemilacinquecento/00)</b>	a corpo	2'500,00
Nr. 44 S.08	(Rif. S.002.010 Listino prezzi Regione Puglia anno 2012) Kit in conformità al D.M. 388 ALL. 1, indicato per luoghi di lavoro con tre e più lavoratori. La dotazione è costituita da: 1 copia Decreto Min 388 del 15.07.03, 3 Confezioni di cotone idrofilo, 1 Flacone disinfettante ml 250, 1 Flacone acqua ossigenata ml 100, 1 plastosan 100 cerotti assortiti, 1 plastosan 100 cerotti cm.7x2, 3 Lacci emostatici, 1 Paio forbici tagliabendaggi cm 14,5 DIN 58279, 2 Rocchetti cerotto adesivo m 5x2,5 cm, 1 Astuccio PIC 3 (contenente 3 bustine sapone liquido, 3 bustine salviette disinfet tanti PMC, 2 bustine salviette ammoniac), 10 Buste 25 compresse garza sterile cm 10x10, 6 Buste compressa garza sterile cm 18x40, 4 Teli triangolari TNT cm 96x96x136, 1 Benda elastica cm.7 con fermabenda, 2 Teli sterili cm 40x60 DIN 13152-BR, 2 Pacchetti da 10 fazzoletti in carta, 2 ICE PACK ghiaccio istantaneo monouso, 1 Coperta isoterma oro/arg. cm 160x210, 1 Confezione da 8 bende assortite, 1 EMOCNTROL benda antiemorragica, 1 Astuccio benda tubolare elastica, 5 Sacchetti per rifiuti sanitari, 1 Mascherina con visiera paraschizzi, 1 Termometro clinico CE con astuccio, 2 Pinze sterili, 1 PINOCCHIO+VENTO kit completo, 3 Flaconi soluzione fisiologica sterile 500 ml CE, 2 Flaconi disinfettante 500 ml IODOPOVIDONE al 10% iodio PMC, 1 sfigmomanometro a pompetta PERSONAL con fonendoscopio, 5 Paia guanti sterili, 3 bustine GEL per ustioni gr.3,5, 1 manuale pronto soccorso multilingua.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Per ogni valigetta <b>euro (duecentoquindici/00)</b>	cadauno	215,00
Nr. 45 S.09	(Rif. S.001.059 Listino prezzi Regione Puglia anno 2012) Imbracatu ra anticaduta regolabile individualmente con trattenuta dorsale con prolungamento, tipo Koala 2 o simile <b>euro (centosette/50)</b>	cadauna	107,50
Nr. 46 S.10	(Rif. S.002.003 Listino prezzi Regione Puglia anno 2012) Segnali informativi di forma rettangolare delle dimensioni di 400x400mm. per lato. In alluminio luminescente di mm.1,1 di spessore <b>euro (trentasei/70)</b>	cadauno	36,70
Nr. 47 S.11	(Rif. S.002.005 Listino prezzi Regione Puglia anno 2012) Segnali informativi di forma rettangolare delle dimensioni di 400x400mm. Realizzati in alluminio dello spessore di 1,5mm. Resistenti agli agenti atmosferici, adatti per uso interno ed esterno <b>euro (quindici/18)</b>	cadauno	15,18
Nr. 48 S.12	(Rif. S.002.008.b Listino prezzi Regione Puglia anno 2012) Segnali di divieto di forma quadrata, costruiti in polipropilene serigrafato. Resistenti agli agenti atmosferici, adatti per uso interno ed esterno. Delle dimensioni di mm.400 per lato <b>euro (quaranta/48)</b>	cadauno	40,48
Nr. 49 S.13	(Rif. S.001.054 Listino prezzi Regione Puglia anno 2012) Scarpe antinfortunistiche basse con suola intermedia in acciaio antiperforazione e con suola resistente alle alte temperature, con puntale in acciaio, tipo Almar, Giasco o simile. Con marcatura CE. <b>euro (sessantacinque/78)</b>	Per ogni paio di scarpe	65,78
Nr. 50 S.14	(Rif. S.001.060 Listino prezzi Regione Puglia anno 2012) Imbracatura anticaduta con trattenuta dorsale, attacco sternale con moschettone e cintura di posizionamento sul lavoro incorporata, tipo Koala 1 simile. Per ogni imbracatura <b>euro (duecentoventisette/50)</b>	Per ogni imbracatu ra	227,50
Nr. 51 S.15	(Rif. S.001.060 Listino prezzi Regione Puglia anno 2012) Dispositi vo anticaduta con dissipatore ad assorbimento frenato di energia (lunghezza max 2,0m.) con moschettone e pinza di ancoraggio. <b>euro (ottantasette/30)</b>	Per ogni dispositiv o	87,30
Nr. 52 S.16	(Rif. S.001.064 Listino prezzi Regione Puglia anno 2012) Dispositivo anticaduta composto da una fune in nylon da m. 20,00, attacco scorrevole in acciaio, dissipatore di energia e moschettone, tipo Fall Stop, Cobra o simile <b>euro (trecentocinquantaquattro/20)</b>	Per ogni dispositiv o	354,20
Nr. 53 S.17	(Rif. S.001.017 Listino prezzi Regione Puglia anno 2012) Caschi di protezione con fori di aerazione, testati secondo lo standard Europeo EN397. Costruiti in poliuretano ad alta intensità. <b>euro (ventitre/40)</b>	cadauno	23,40
Nr. 54 S.18	(Rif. S.001.010 Listino prezzi Regione Puglia anno 2012) Occhiali a mascherina di protezione ad alta sicurezza, adattabile ai lineamenti facciali per la massima sicurezza, visione panoramica. <b>euro (ventiuno/51)</b>	cadauno	21,51
Nr. 55 S.19	(Rif. S.001.022 Listino prezzi Regione Puglia anno 2012) Mascherin a per polveri fini e liquidi nebulizzanti. Capacità filtrante P2, tipo 3M, Moldex, Willson o simile, tipo 3M, Moldex, Willson o simile. <b>euro (tre/67)</b>	Per ogni mascheri na	3,67
Nr. 56 S.20	(Rif. S.001.038 Listino prezzi Regione Puglia anno 2012) Guanti co n fodera in cotone lavorata a maglia, con rivestimento leggero in nitrile butadiene. Adatti per lavori pesanti, manutenzione e ma nipolazione di lamiere metalliche. Ottima presa a secco, resistenza al taglio e alle abrasioni. <b>euro (otto/73)</b>	paio	8,73
Nr. 57 S.21	(Rif. S.001.049 Listino prezzi Regione Puglia anno 2012) Tuta inte ra antistatica, resistente agli agenti chimici ed al pulviscolo. Adatta per lavori di sabbiatura e simili. <b>euro (quindici/20)</b>	per ogni tuta	15,20
Nr. 58 S.22	(Rif. Analisi dei prezzi) Costo per l'impianto di illuminazione es eguito su impalcature, completo di messa a terra, quadro generale, certificazione dell'impianto e collaudo, per tutta la durata del cantiere, da computarsi per ogni mq di impalcatura. <b>euro (duemilaottocento/00)</b>	a corpo	2'800,00
Nr. 59	(Rif. S.003.012.a Listino prezzi Regione Puglia anno 2012) Pontegg io o incastellatura metallica di facciate interne o esterne della		

COMMITTENTE:

