

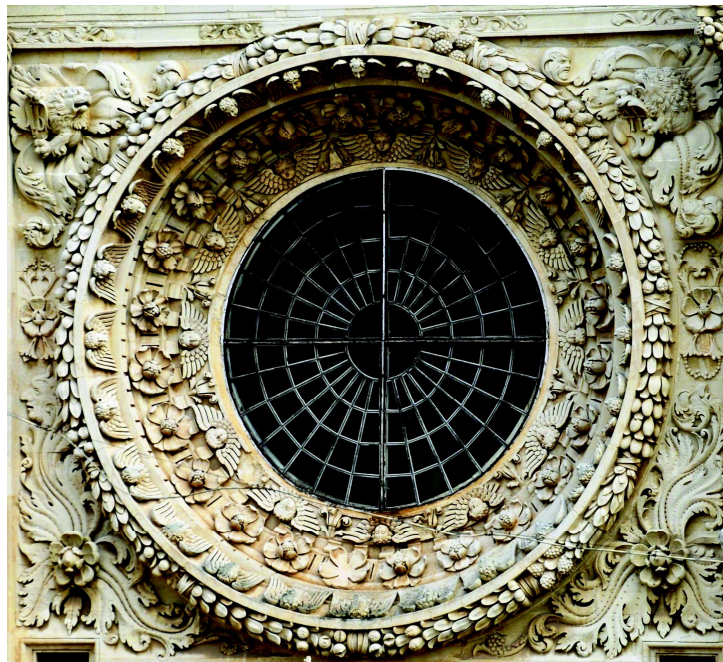


Ministero  
dei beni e delle  
attività culturali  
e del turismo

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



3.3. COMPUTO METRICO LAVORI  
(PERIZIA DI SPESA SBEAP LECCE N.2 DEL 27/04/2016)

SBEAP Lecce – Ufficio tecnico	
Il Progettista (Arch. Giovanna Cacudi)	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)
Arcidiocesi di Lecce – Ufficio Beni Culturali	
Il Coordinatore per la Sicurezza in fase di progettazione (Geom. Francesco Moretto)	Il Responsabile Unico del Procedimento (Arch. Giuseppe Fiorillo)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>Categoria OS-2A (Cat 1)</b>							
1 / 1 Art.01	<p>(Rif. Analisi dei prezzi) Restauro degli altari della navata laterale dx, (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) 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 e protezione 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>ALTARI NAVATA LATERALE DX :</b>  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</p>					1,00		
	<b>SOMMANO a corpo</b>					1,00	170'000,00	170'000,00
2 / 6 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>archi casa canonica</p>	5,00	7,00			35,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					35,00		170'000,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					35,00		170'000,00
	archi casa canonica	5,00	3,20		1,000	16,00		
	SOMMANO mq					51,00	62,00	3'162,00
3 / 7 Art.18 R.007.020	(Rif. R.007.020 Listino prezzi Regione Puglia anno 2012) Pulitura di superficie lapidea (pietra leccese) consistente nella asportazione meccanica delle incrostazioni mediante leggera spazzolatura, applicazione di biocida ad azione meccanica con bisturi; rimozione di residui tenaci con azione meccanica, aspirazione continua del materiale rimosso; eventuale lavaggio con solvente.							
	archi casa canonica	5,00	7,00			35,00		
	archi casa canonica	5,00	3,20		1,000	16,00		
	SOMMANO mq					51,00	52,00	2'652,00
4 / 8 Art.12 R.007.025	(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 servizi, 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'aggetto e dalla conformazione di eventuali elementi decorativi di qualsiasi tipo e forma, per altezze dei filari minore di 25 cm.							
	archi casa canonica	5,00	7,00			35,00		
	archi casa canonica	5,00	3,20		1,000	16,00		
	SOMMANO mq					51,00	30,60	1'560,60
5 / 9 Art.02	(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.							
	cappelle e navata	8,00	1,35		2,000	21,60		
	cappelle	6,00	5,60		4,500	151,20		
	ingresso casa canonica		8,00		4,500	36,00		
	arcate	7,00	1,30		4,500	40,95		
	SOMMANO mq					249,75	62,00	15'484,50
6 / 10 Art.18 R.007.020	(Rif. R.007.020 Listino prezzi Regione Puglia anno 2012) Pulitura di superficie lapidea (pietra leccese) consistente nella asportazione meccanica delle incrostazioni mediante leggera spazzolatura, applicazione di biocida ad azione meccanica con bisturi; rimozione di residui tenaci con azione meccanica, aspirazione continua del materiale rimosso; eventuale lavaggio con solvente. Superficie di cui al precedente numero d'ordine:					249,75		
	SOMMANO mq					249,75	52,00	12'987,00
7 / 11 Art.12 R.007.025	(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 servizi, la misurazione sarà fatta secondo la proiezione su di un piano parallelo al paramento di fondo, senza tenere conto dell'aumento di superficie							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							205'846,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							205'846,10
8 / 12 Art.02	<p>prodotto dall'aggetto e dalla conformazione di eventuali elementi decorativi di qualsiasi tipo e forma, per altezze dei filari minore di 25 cm. Superficie di cui al precedente numero d'ordine:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <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. Facciata Basilica Zona A - (coeff. maggiorativo 1,30) Zona B - (coeff. maggiorativo 1,40) Zona C - (coeff. maggiorativo 1,30) Zona D- (coeff. maggiorativo 1,40) Zone E1-E2-E3-E4 (coeff. maggiorativo 1,40) Zona F- (coeff. maggiorativo 1,30) Zona H- (coeff. maggiorativo 1,30) Zona I- (coeff. maggiorativo 1,30) Zona L- (coeff. maggiorativo 1,30) Zona M- (coeff. maggiorativo 1,30) Zona N- (coeff. maggiorativo 1,20) Zona O- (coeff. maggiorativo 1,40) Zona P- (coeff. maggiorativo 1,30) Zona Q- (coeff. maggiorativo 1,30)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					249,75		
						249,75	30,60	7'642,35
9 / 13 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. Facciata Basilica - superficie di cui al precedente numero d'ordine:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					955,00		
						955,00	45,00	42'975,00
10 / 14 Art.07	<p>(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 . Facciata Basilica - superficie di cui al precedente numero d'ordine:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					955,00		
						955,00	19,00	18'145,00
11 / 15 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 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 cir costanti</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							333'818,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							333'818,45
12 / 16 Art.06	<p>mediane sistema di raccolta e deflusso del prodotto, su opere situate in ambienti esterni. Facciata Basilica - superficie di previsione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p>(Rif. Analisi dei prezzi) Ristabilimento della coesione delle superfici lapidee con di-Ammonio Fosfato mediante le seguenti fasi operative: - 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; - 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 preventivamente praticati con idonee frese fino alla profondità non inferiore a cm. 4/5; - iniezione delle lesioni e microlesioni con malte a base di calce idraulica. Nell'intervento restano compresi tutti gli oneri principali ed accessori al fine del consolidamento della superficie lapidea. (applicazione di coefficiente maggiorativo 1,40 sulle superfici di intervento) Facciata Basilica rosone mensole fascia zona B</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	480,00			0,800	384,00 <hr/> 384,00	480,00	184'320,00
13 / 17 Art.08	<p>(Rif. Analisi dei prezzi) Stuccatura di lacune e microstuccature e di microlesioni complete di iniezione con malta, previa rimozione delle 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. Facciata Basilica - superficie di cui al precedente numero d'ordine:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	955,00			0,400	382,00 <hr/> 382,00	161,00	61'502,00
14 / 18 Art.11 015064	<p>(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. Facciata Basilica - si prevedono</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					83,00 <hr/> 83,00	38,00	3'154,00
15 / 19 Art.09	<p>(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 impregnatura con esecuzione di nuove sedi fino ad una lunghezza massima di 15 cm su arenarie e</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							705'914,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							705'914,45
16 / 20 Art.10	calcari teneri, con perno in acciaio o in vetroresina. Facciata Basilica - si prevedono					83,00		
	SOMMANO cadauno					83,00	192,00	15'936,00
17 / 21 Art.03	(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 e epossidiche; operazione da realizzare su opere situate in ambienti esterni, mediante impennatura 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. Facciata Basilica - si prevedono					95,00		
	SOMMANO cadauna					95,00	130,00	12'350,00
18 / 22 Art.02	(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. Facciata Basilica - superficie di cui al precedente numero d'ordine:					955,00		
	SOMMANO mq					955,00	430,00	410'650,00
19 / 23 Art.04	(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. Retrofacciata					165,00		
	SOMMANO mq					165,00	62,00	10'230,00
20 / 24 Art.07	(Rif. Analisi dei prezzi) Disinfestazione da depositi di origine biologica o colonie di microrganismi 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. Retrofacciata					165,00		
	SOMMANO mq					165,00	45,00	7'425,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'162'505,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'162'505,45
21 / 25 Art.12 R.007.025	sviluppo di colonie di microorganismi e la ricrescita di vegetazione superiore . Retrofacciata  SOMMANO mq  (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 servizi, 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'aggetto e dalla conformazione di eventuali elementi decorativi di qualsiasi tipo e forma, per altezze dei filari minore di 25 cm. Retrofacciata					165,00		
						165,00	19,00	3'135,00
22 / 27 Art.03	(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. Retrofacciata	165,00			0,500	82,50		
						82,50	30,60	2'524,50
23 / 40 Art.02	(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. Torre Campanaria prospetti prospetti muro scala	2,00 2,00	1,85 5,70		7,450 5,050	27,57 57,57 30,00		
						115,14	62,00	7'138,68
24 / 41 Art.04	(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. Torre Campanaria Quantità di cui al precedente numero d'ordine:					115,14		
						115,14	45,00	5'181,30
25 / 42 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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'251'434,93

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'251'434,93
	<p>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 microrganismi e la ricrescita di vegetazione superiore.</p> <p>Torre Campanaria</p> <p>Quantità di cui al precedente numero d'ordine:</p> <p style="text-align: right;">115,14</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p style="text-align: right;">115,14</p>						19,00	2'187,66
26 / 43 Art.12 R.007.025	<p>(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 servizi, 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 minori e di 25 cm.</p> <p>Torre Campanaria</p> <p>Quantità di cui al precedente numero d'ordine:</p> <p style="text-align: right;">115,14</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p style="text-align: right;">92,11</p> <p style="text-align: right;">92,11</p>				0,800		30,60	2'818,57
27 / 44 Art.14 R.07.29	<p>(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 oligomerici, 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</p> <p>Torre Campanaria</p> <p>Quantità di cui al precedente numero d'ordine:</p> <p style="text-align: right;">115,14</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p style="text-align: right;">115,14</p>						30,00	3'454,20
	Parziale Categoria OS-2A (Cat 1) euro							1'259'895,33
	<b>Categoria OG-2 (Cat 2)</b>							
28 / 2 Art.24 E.002.049.a	<p>(Rif. E.002.049.a Listino prezzi Regione Puglia anno 2012) Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo e dello spessore medio di 2 cm, 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 scarico 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>pareti</p> <p>pareti</p> <p>volta</p>	2,00	24,00		2,500	120,00		
		2,00	4,00		2,500	20,00		
		1,20	4,00	24,000		115,20		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					255,20		1'259'895,33



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					255,20		1'259'895,33
29 / 3 Art.25 E.002.049.b	(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 q.tà art. prec.					255,20	8,00	2'041,60
	SOMMANO mq					255,20		
30 / 4 Art.29 E.016.003	(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. pareti pareti	2,00 2,00	24,00 4,00		2,500 2,500	120,00 20,00		
	SOMMANO mq					140,00	46,50	6'510,00
31 / 5 Art.30 E.016.013	(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. volta	1,20	24,00	4,000		115,20		
	SOMMANO mq					115,20	24,00	2'764,80
32 / 26 Art.31 R.006.007	(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 stilatura dei giunti con malta costituita da calce idraulica, sabbia di fiume, eventuale aggiunta di resina acrilica, polverino finissimo di marmo di opportuna tonalità cromatica, mantenendo un leggero sottosquadro, compresi inoltre tutti gli altri oneri e magisteri occorrenti. Compreso infine l'onere della perfetta confrontatura e la spugnatura finale delle superfici stuccate delle superfici, escluso i soli ponteggi. Retrofacciata					5,00		
	SOMMANO mq					5,00	160,00	800,00
33 / 28 Art.19 R.006.010.a	(Rif. R.006.010.a Listino prezzi Regione Puglia anno 2012) Sovrapprezzo per l'esecuzione di sostituzione a scuci e cucii degli elementi in pietra non recuperabili, con rimozione delle parti inconsistenti e inserimento dei nuovi blocchi nel paramento murario,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'273'032,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'273'032,53
	<p>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 Corsi o Carparo a faccia vista spessore cm 15 ÷20. Retrofacciata</p>					5,00		
	SOMMANO mq					5,00	144,25	721,25
34 / 29 Art.27 E.01.31a	<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>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	450,00	450,00
35 / 30 Art.13 E.01.28	<p>(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. Materiale proveniente dalla sostituzione di conci di facciata</p>		8,00			8,00		
	SOMMANO mc					8,00	24,00	192,00
36 / 31 Art.20 E.01.030.c	<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% Materiale proveniente dalla sostituzione di conci di facciata</p>		129,33			129,33		
	SOMMANO q.li					129,33	4,90	633,72
37 / 32 Art.15	<p>(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 e 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 Coperture - si prevedono</p>					690,00		
	SOMMANO m2					690,00	26,00	17'940,00
38 / 33 Art.26 E.01.31	<p>(Rif. E.001.031 Listino prezzi Regione Puglia anno 2012) Oneri per l'esecuzione di analisi dei rifiuti materiali inquinanti</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	600,00	600,00
39 / 34 Art.13	<p>(Rif. E.001.028 Listino prezzi Regione Puglia anno 2012) Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'293'569,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'293'569,50
E.01.28	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. coperture					15,00		
	SOMMANO mc					15,00	24,00	360,00
40 / 35 Art.23 E.001.030.g	(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 coperture					60,00		
	SOMMANO q.li					60,00	30,00	1'800,00
41 / 36 Art.28 E.011.043	(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 previa spazzolatura della superficie d'intervento, successiva scarifica e stilatura dei giunti ammalorati con boiacca 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. Coperture - si prevedono					690,00		
	SOMMANO mq					690,00	19,50	13'455,00
42 / 37 Art.32 E.11.39	(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 e fessurato e/o staccato nonché il trasporto del materiale nell'ambito del cantiere. Coperture		285,00			285,00		
	SOMMANO ml					285,00	9,50	2'707,50
43 / 38 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 e; - 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; - disinfestazione di tutte le parti lignee dagli insetti xilofagi e dall'attacco biologico in genere (muffe, funghi, ecc.); - consolidamento della struttura lignea mediante impregnazioni successive di prodotto tipo PARALOID B72 in adeguato solvente; - risanamento delle superfici fessurate; - stuccatura e microstuccatura di lacune e fessure con acetato di polivinile e segatura di legno setacciata; - successiva verniciatura data a due mani nel colore indicato dalla							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'311'892,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'311'892,00
	D.L. con vernici adatte previa una passata di fondo al minio; - ricollocamento in opera nell'originale posizione; - verifica finale della perfetta funzionalità. 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. Infissi cupolino	8,00	1,80			14,40		
	SOMMANO m2					14,40	320,00	4'608,00
44 / 39 Art.17	(Rif. Analisi dei prezzi) Consolidamento e ripresa di solaio in putrelle e tufo da eseguirsi con le seguenti operazioni: - pulizia di tutte le superfici libere delle putrelle con spazzola rotante metallica e successiva spolveratura dei residui rimossi; - 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; - trattamento di tutte le superfici libere intradosali ed estradosali metalliche con idoneo convertitore epossidico; - posa in opera di rete metallica elettrosaldata di mm. 8 di diametro, con maglia cm. 20x20 su tutta la superficie estradosale del solaio; -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. Nell'intervento restano compresi tutti gli oneri principali ed accessori per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Solaio torre Campanaria					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'500,00	2'500,00
45 / 45 Art.21	(Rif. Analisi dei prezzi) Illuminazione artistica della facciata della Basilica costituito da : 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 faretti 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 linea 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 ed 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 a 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 e alla realizzazione. Facciata principale Basilica					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	80'000,00	80'000,00
46 / 46 Art.22	(Rif. Analisi dei prezzi) Realizzazione di dispositivo allontanamento volatili al fine della salvaguardia delle seguenti strutture architettoniche della facciata della Basilica: Settore Superiore - Piano della cornice di copertura, su cui poggiano il timpano ed il fastigio;							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'399'000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'399'000,00
	<p>Settore centrale . - Cornicetta alla base del fregio superiore; - Elementi delle n. 2 statue comprese dei relativi basamenti, all'interno delle nicchie; Settore Inferiore - Piano della grande cornice posta lungo le basi delle mensole della balaustra; Sarà dotato di I conduttori elettrostatici costituiti da tondini d acciaio inossidabile AISI 316 L che assicura nel tempo l'assoluta incorruttibilità alla presenza dei più violenti agenti atmosferici sia acidi che salmastri; 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. I conduttori in tondino, saranno dissati con clips in modo che sia garantita la possibilità di scorrere per evitare tensioni meccaniche interne; 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 acciaio inossidabile AISI 316L. 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. Le interconnessioni, realizzate con coppie di miniconduttori ø 3 mm ad elevato isolamento (15.000 Volt). „h I miniconduttori 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 come assoluta garanzia di sicurezza contro ogni disservizio. L'impianto sarà realizzato nel rispetto dei valori di intensità di campo elettrico e magnetico in accordo con le normative applicate e vigenti. 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. Dispositivo allontanamento volatili-facciata principale Basilica</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	45'000,00	45'000,00
47 / 47 Art.33	<p>Lavori in economia: per lavori di ogni tipo, non suscettibili di valutazione geometrica, da liquidarsi in base a liste operai per l'opera 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%).</p>					1,00		
	SOMMANO euro					1,00	7'000,00	7'000,00
	Parziale Categoria OG-2 (Cat 2) euro							191'104,67
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							<b>1'451'000,00</b>
	<b>A R I P O R T A R E</b>							<b>1'451'000,00</b>



