

Comune di Paola
Provincia di Cosenza

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di restauro presso il Santuario di san Francesco di Paola
"Cappella del Santo"

COMMITTENTE:

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u> LAVORI (SpCat 1)							
1 / 2 001	<p>Il restauro sarà preceduto da un'attenta campagna di indagini diagnostiche ed in particolare: fluorescenza raggi U.V. filtrati, luce radente, stratigrafie, riflettografia, raggi X, termografia. Rilevamento dello stato di conservazione e delle tecniche di esecuzione dell'intero manufatto con fornitura della mappatura di cantiere, da eseguirsi su rilievo preesistente, suddivisa per voci. Esecuzione di saggi relativi alle diverse fasi dell'intervento, per l'applicazione di materiali e metodologie diverse, inclusi gli oneri per la comparazione con i dati emersi dalle indagini diagnostiche e dalle indagini storico-archivistiche. Esecuzione del rilievo architettonico dell'edificio e della restituzione grafica definitiva della mappatura di cantiere. Accurata documentazione fotografica di tutte le fasi dei lavori, prima durante e a fine lavori atta ad illustrare le reali condizioni dell'opera (foto digitali: formato Tiff 300 DPI e supporto ottico o foto analogico su pellicola 120), stampe formato 18x24.</p>							
	SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	2'500,00	2'500,00
2 / 3 C.05.006	<p>Consolidamento dell'intonaco di dipinti a olio e tempera su muro. • Consolidamento degli intonaci originari, di supporto alle superfici dipinte, mediante intervento su aree che risultano radicalmente distaccate, con rigonfiamenti localizzati, secche di porosità e di impoverimento dell'intonaco di sottofondo che provocano fenomeni di disgregazione, mediante l'esecuzione di micro iniezioni localizzate di leganti di calce naturale, pozzolana super ventilata ecc., caratterizzati da elevata fluidità ed esenti da sali solubili, compreso ogni onere e magistero. Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) consistenza ed estensione dei distacchi di intonachino o intonaco dalla muratura, da considerare molto difficile se i distacchi sono tali da prevedere puntellature o micro puntellature con puntellino a molla delle zone pericolanti o velinatura preventiva delle parti distaccate. Particolare attenzione dovrà essere tenuta per gli eventuali distacchi di profondità non colmabili, ma poco pericolosi, e distacchi molto pericolosi per l'incolumità del manufatto che saranno invece ancorati e riempiti molto lentamente con conseguente innalzamento del livello di difficoltà. Nei casi di dimensione inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq, stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione. In fascia media</p>							
	SOMMANO m2					50,00		
						50,00	200,24	10'012,00
	A R I P O R T A R E							12'512,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'512,00
3 / 4 C.05.007	Trattamento biocida disinfettante di superfici interessate da agenti biodeteriogeni (flora microflora batterica deiezioni animali, ecc.) in situazioni di media consistenza, da eseguire con l'impiego di pennello, spruzzino e siringhe, utilizzando biocida specifico per ogni agente biodeteriogeno e tensioattivo alghicida presente, compresa la rimozione manuale della vegetazione superiore presente su oggetti, cornicioni e spazi interstiziali, inclusi gli oneri relativi alla preparazione delle superfici, la pulizia ed il trasporto a discarica.					50,00		
	SOMMANO m2					50,00	123,73	6'186,50
4 / 5 C.05.009	Intervento preliminare di protezione delle zone pericolanti dei dipinti murali da eseguire con carta giapponese e/o velatino di cotone o calicot applicati utilizzando una resina acrilica o colle animali o metilcellulosa da concordare con la D.L.. Si intende inclusa l'operazione di svelinatura e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.					40,00		
	SOMMANO m2					40,00	127,15	5'086,00
5 / 6 C.05.010	Preconsolidamento dell'intonaco e del film pittorico, che presentano rischi di crollo e superfici pulverulenti desquamate e decoese, previa fermatura provvisoria dei bordi con calce, sabbia desalinizzata nonché fermatura superficiale con resina acrilica (tipo Primal AC33 o Crilat) o metilcellulosa o alcool polivinilico. Quando altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.					30,00		
	SOMMANO m2					30,00	57,62	1'728,60
6 / 7 C.05.011	Consolidamento delle superfici instabili che presentano spaccamenti e cattiva adesione al supporto murario o dei vari strati dell'intonaco stesso (distacchi, arriccio, intonachino), da eseguire, previa velinatura con malte adesive a base di grassello di calce più sostanze carbonatanti e coagulanti iniettate in profondità tramite iniezioni di sostanze, inserite con lunghi aghi in piccoli fori di entrata eseguiti con micropunte di precisione e con tubicini di uscita d'aria. L'operazione sarà preceduta da iniezioni d'alcool, acqua, acetone al fine di facilitare la penetrazione del l'adesivo. Il fissaggio della malta d'allentamento al sottofondo e alla muratura sottostante verrà realizzato tramite idonei perni in vetro resina con resina epossidica bicomponente ed iniezioni di malte speciali a base di leganti idraulici non cementiti. Le operazioni saranno precedute dalla rigorosa sigillatura di tutte le fratture esistenti onde evitare la fuoriuscita di malta in eccesso che andrà così a stratificarsi negli interstizi. Quanto altro							
	A R I P O R T A R E							25'513,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'513,10
7 / 8 C.05.012	<p>occorre per dare il lavoro a regola d'arte.</p> <p>SOMMANO m2</p> <p>Consolidamento delle superfici instabili che presentano problemi di decoesione nei vari strati dell'intonaco e cattiva adesione al supporto murario, da eseguire per imbibizione mediante immissione di resina acrilica tipo Primal AC33 o Crilat in emulsione o in soluzione data a pennello o atomizzata a completa saturazione e nelle percentuali stabilite con la D.L. in corso d'opera. Quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>SOMMANO m2</p>					20,00	221,51	4'430,20
						20,00		
8 / 9 C.05.013	<p>Intervento di rimozione dello scialbo da eseguire a bisturi, previa applicazione di tamponi intrisi con carbonato d'ammonio. Si intendono incluse anche le operazioni di asportazione delle formazioni microbiologiche e/o saline e delle vecchie stuccature. Quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>SOMMANO m2</p>					15,00	142,62	2'139,30
						15,00		
9 / 10 C.05.020	<p>Fissaggio del colore di dipinti a olio e tempera su muro. Ristabilimento e riadesione della pellicola pittorica sollevata a causa delle efflorescenze saline mediante infiltrazione di resina acrilica a bassa concentrazione, ove necessario, con interposizione di carta giapponese e successiva pressione a spatola. Infiltrazioni di silicato di etile in caso di disgregazione e polverizzazione della pellicola pittorica, previa interposizione di carta giapponese. Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: c) fenomeni di esfoliazione della pellicola pittorica; d) sollevamento delle scaglie della pellicola pittorica o pulverulenta della stessa. Maggiore è il fenomeno e maggiore sarà il grado di difficoltà. Nei casi di dimensione inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq, stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione.</p> <p>SOMMANO m2</p>					50,00	142,22	7'111,00
						50,00		
10 / 11 C.05.021	<p>Pulitura di dipinti a olio e tempera su muro. Pulitura meccanica per la rimozione di depositi superficiali incoerenti come polveri, particolato atmosferico ecc... con pennellesse. • Pulitura delle superfici da eseguirsi a tampone con acqua deionizzata addizionata di un tensioattivo al ph neutro, con interposizione di carta giapponese, per rimuovere</p>					50,00	350,42	17'521,00
						50,00		
	A R I P O R T A R E							56'714,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							56'714,60
	<p>polveri superficiali, polveri grasse, e fissativi alterati allo scopo di ridare al dipinto l'equilibrio cromatico originario. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) consistenza e spessore dello sporco, coerenza della patina di sporco; leggermente ossidato o fortemente ossidato (fascia difficile), cromie leggibili o illeggibili (fascia difficile), ridipinture molto tenaci (fascia difficile) stuccature debordanti da rimuovere, presenza di abrasioni o svelature da vecchi restauri che rendono difficoltoso equilibrare la lettura del dipinto; b) totale ridipintura del dipinto (storicizzata o meno, ovvero molto difficile da ricondurre alla corretta lettura); c) strati di sovrasmissione da rimuovere meccanicamente (molto difficile). d) presenza di colle o cere da precedenti restauri (cere usate soprattutto nell'ottocento, molto difficili e da rimuovere con impacchi di solvente tossico). • Nei casi di dimensione inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq, stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione.</p>							
	SOMMANO m2					50,00		
						50,00	150,18	7'509,00
11 / 12 C.05.023	<p>Stuccatura di dipinti a olio e tempera su muro. • Stuccatura delle cadute di strati d'intonaco, di lesioni e fessurazioni da eseguirsi con malta di grassello di calce, sabbia di fiume e polvere di marmo. Inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) grandezza ed estensione delle stuccature; b) epoca del manufatto (più perfette e ad imitazione di superficie sono le stuccature da ricostruire per i dipinti antichi e quindi più difficili). • Nei casi di dimensione inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq, stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato e avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione.</p>							
	SOMMANO m2					50,00		
						50,00	100,11	5'005,50
12 / 13 C.05.024	<p>Integrazione pittorica di dipinti a olio e tempera su muro. • Integrazione cromatica delle stuccature e dell'intonaco di supporto in presenza di lacune e abrasioni eseguita a velature con colori ad acquerello Windsor e Newton al fine di restituire unità di lettura cromatica all'opera. Protezione finale. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) grandezza ed estensione delle zone da ricostruire; b) soggetto della tela e zona da ricostruire (personaggi molto difficili); c) epoca della tela (antica, XV, XVI, XVII, XVIII difficili); d) estensione maggiore o minore delle lacune</p>							
	A R I P O R T A R E							69'229,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							69'229,10
	(maggiore è difficile); e) tipologia di integrazione da eseguire (a tutto ef-fetto, a rigatino, per astrazione cromatica, per velatura, sono più difficili; a neutro è da considerare facile). • Nei casi di dimensione inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq, stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato e avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione.					50,00		
	SOMMANO m2					50,00	350,42	17'521,00
13 / 14 NP02	Restauro marmi policromi in interno. Restauro elementi in marmi policromi, quali: altari, balaustre, e simili. Operazioni da eseguire: 1.esecuzione di saggi relativi all'individuazione delle tecniche di esecuzione originali ed alla messa a punto delle diverse fasi dell'intervento finalizzata all'utilizzo di materiali e metodologie mirate; 2. rimozione a secco di depositi superficiali incoerenti effettuato con aspiratori e pennelli; 3.eventuale protezione con bendaggi di sostegno di porzioni o lastre pericolanti da effettuarsi con velatino di cotone e resina acrilica in soluzione; 4.pulitura consistente nella rimozione dei depositi carboniosi coerenti, dei fissativi e delle cere e di qualunque sostanza estranea sovrammessa di natura sia organica che inorganica, mediante soluzioni di carbonato d'ammonio a varie concentrazioni applicato ad impacco ed eventualmente addizionato di Edta;5.rimozione dei residui di sporco più tenaci mediante bisturi e/o microfrese munite di spazzolini di varia forma e durezza; 6.rimozione di stuccature e di integrazioni inidonee per composizione chimica e per aspetto; 7.eventuale rimozione di elementi metallici quali perni, grappe, staffe che per condizione di ossidazione risultino causa certa di degrado per il marmo e trattamento con convertitore di ruggine degli elementi metallici da lasciare in sede; 8.ristabilimento dell'adesione tra supporto e lastre marmoree e consolidamento di porzioni dissestate o deadese mediante infiltrazioni di malte idrauliche premiscelate per restauro; 9. riadesione di frammenti o parti pericolanti, dissestateo fratturate mediante resine epossidiche bicomponenti; 10. stuccatura delle lacune di profondità con malta a base di calce idraulica e pozzolana11.stuccatura di fessurazioni, fratturazioni e lacune di superficie mediante malte idonee per colorazione e granulometria a base di polvere di marmo di colore identico all'originale, calce idraulica e grassello di calce; 12. integrazione porzioni marmoree o nuove lastre; 13.reintegrazione pittorica delle stuccature ad imitazione della venatura del marmo ed equilibratura del tono generale di esse; 14.protezione finale a base di cera microcristalline e lucidatura, secondo le modalità concordate con la Direzione dei Lavori. Sono compresi gli oneri per la documentazione grafica e fotografica da produrre in corso d'opera. Operazione da valutare su 1 mq di superficie.					16,00		
	A R I P O R T A R E					16,00		86'750,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					16,00		86'750,10
14 / 15 NP01	SOMMANO mq Restauro degli elementi lapidei. Operazioni previste: 1.pulitura consistente nella rimozione dei depositi carboniosi coerenti aderenti alla superficie in pietra quali croste nere, strati di tinte o residui di sostanze utilizzate per la manutenzione e di altre sostanze estranee sovrapposte di natura sia organica che inorganica, mediante soluzioni di carbonato d'ammonio a varie concentrazioni, eventualmente addizionato di Edta, applicato ad impacco con polpa di cellulosa; 2. eliminazione di strati di vernici od oli che danneggiano o interferiscono con le letture dell'opera da effettuarsi mediante miscele solventi opportunamente testate, applicate e tamponate o mediante compressa, inclusi gli oneri relativi alla rimozione di depositi o incrostazioni in presenza di decorazioni sottostanti, compresi gli oneri per l'individuazione dei solventi idonei e la successiva rimozione degli stessi dalla superficie interessata, 3.rimozione dei residui di sporco più tenaci mediante bisturi e/o microfresse munite di spazzolini di varia forma e durezza; 6.rimozione di stuccature e di integrazioni inidonee per composizione chimica e per aspetto; 7.ristabilimento dell'adesione tra supporto e lastre lapidee e consolidamento di porzioni dissestate o deadese mediante infiltrazioni di malte idrauliche premiscelate per restauro; 8. stuccatura delle lacune di profondità con malta a base di calce idraulica e pozzolana; 9.stuccatura di fessurazioni, fratturazioni e lacune di superficie mediante malte idonee per colorazione e granulometria a base di polvere di pietra di colore identico all'originale, calce idraulica e grassello di calce; 12.reintegrazione pittorica delle stuccature ad imitazione della colorazione della pietra ed equilibratura del tono generale di esse. Operazione da valutare su 1 mq di superficie.					16,00	333,00	5'328,00
	SOMMANO mq					22,00		
15 / 16 A. 06. 402. a.	Revisione e restauro di paramento in pietra locale ad opera incerta, comprendente scarnitura delle vecchie malte ammalorate con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato di conservazione, successivo la-vaggio e spazzolatura con spazzole di saggina, stuccatura delle connessioni con malta additivata con resina acrilica per maggior tenuta anche negli strati esigui, spazzolatura finale e predisposizione per i trattamenti di patinatura e protezione;con sostituzione degli elementi in pietra non recuperabili e l'incremento di quelle completamente mancanti fino al 20% per ogni m2 di paramento;					22,00	179,40	3'946,80
	SOMMANO m2					20,00		
	Parziale LAVORI (SpCat 1) euro					20,00	71,36	1'427,20
	Percentuale 0% euro							97'452,10
	Sommano (SpCat 1) euro							0,00
								97'452,10
	A RIPORTARE							97'452,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							97'452,10
	SICUREZZA (SpCat 2)							
16 / 17 PR.P.0310.3 0.a	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita Per il 1° mese o frazione mq 3,07							
	parete muro esterno		4,00		14,000	56,00		
	pareti interne		10,00		5,000	50,00		
	SOMMANO m2					106,00	3,07	325,42
17 / 18 PR.P.0310.3 0.b	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1° mq/30gg 0,27							
	(par.ug.=106*5)	530,00				530,00		
	SOMMANO m2					530,00	0,27	143,10
18 / 19 PR.P.0310.4 0.a	Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati, valutato per numero di giunti e/o manicotti impiegati Per il 1° mese o frazione							
		106,00			1,500	159,00		
	SOMMANO cadauno					159,00	3,75	596,25
19 / 20 PR.P.0310.4 0.b	Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati, valutato per numero di giunti e/o manicotti impiegati Per ogni mese o frazione dopo il 1°.							
	(par.ug.=159*5)	795,00				795,00		
	SOMMANO gnt/30gg					795,00	0,45	357,75
20 / 21 PR.P.0310.5 0.a	Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi, armature di sostegno e protezioni di aree di lavoro eseguita con teli in polietilene di colore bianco dal peso non inferiore a g 240 per m ² , valutata per metro quadro di telo in opera Schermatura antipolvere o antisabbia							
						106,00		
	SOMMANO m2					106,00	2,80	296,80
21 / 22 PR.P.0310.9 0.a	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, compreso accessori e fermapiede, valutato per metro quadro di superficie effettiva Nolo per il 1° mese o frazione							
		6,00	4,00	1,000		24,00		
		2,00	10,00	1,000		20,00		
	SOMMANO m2					44,00	5,98	263,12
	A R I P O R T A R E							99'434,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							99'434,54
22 / 23 PR.P.0310.9 0.b	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, compreso accessori e fermapiede, valutato per metro quadro di superficie effettiva Nolo per ogni mese dopo il 1° (par.ug.=44*5) SOMMANO m²/30gg	220,00				220,00 220,00	0,39	85,80
23 / 24 PR.S.00130. 020.b	Struttura di sostegno metallica per tettoie di protezione realizzata con elementi di ponteggio a sistema tubo-giunto, con valutazione riferita al singolo giunto. costo di utilizzo del materiale per un anno SOMMANO cad/anno					2,00 2,00	8,05	16,10
24 / 25 PR.S.00130. 010.a	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto, fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, valutata al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro. con tavole di legno di spessore pari a 5 cm SOMMANO mq/anno					16,00 16,00	36,59	585,44
25 / 26 PR.S.00210. 020.d	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro lineare di barriera; previa verifica dell'integrabilità dei componenti secondo l'uso ed il caso di impiego previsti ed all'affidabilità del supporto di ancoraggio: aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minino 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno: montaggio e smontaggio della barriera compreso ogni onere o magistero necessario alla realizzazione dell'opera a regola d'arte con l'esclusione delle attrezzature e/o impianti eventualmente necessari per raggiungere la quota di imposta della barriera SOMMANO m					20,00 20,00	2,43	48,60
26 / 27 PR.S.00210. 020.c	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro lineare di barriera; previa verifica dell'integrabilità dei componenti secondo l'uso ed il caso di impiego previsti ed all'affidabilità del supporto di ancoraggio: aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minino 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno: per solai e solette inclinate (coperture) fino a							
	A R I P O R T A R E							100'170,48

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							100'170,48
	dun massino di 45° di spessore fino a 30 cm, con aste di altezza utile pari a 120 cm dotate di sistema di regolazione dell'angolo di spessore sulla verticale; costo di utilizzo della barriera per un mese	20,00	12,00			240,00		
	SOMMANO m/30gg					240,00	1,93	463,20
27 / 28 PR.S.00210. 050.a	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata), per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza, previa verifica dell'integrabilità dei componenti secondo l'uso ed il caso di impiego previsti ed all'affidabilità del supporto di ancoraggio: ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza realizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici: fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con l'esclusione delle attrezzature e/o impianti eventualmente necessari per raggiungere la quota di imposta della barriera					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	61,39	61,39
28 / 29 PR.S.00210. 040.a	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata), per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza, previa verifica dell'integrabilità dei componenti secondo l'uso ed il caso di impiego previsti ed all'affidabilità del supporto di ancoraggio: dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori: dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese	2,00	12,00			24,00		
	SOMMANO cad/30gg					24,00	3,33	79,92
29 / 30 PR.S.00210. 060.a	Linea di ancoraggio anticaduta orizzontale in polietilene con resistenza di 4.500 daN, in grado di operare con due operatori agganciati contemporaneamente, completa di sacca contenitiva e cricchetto tensionatore, parti metalliche in acciaio zincato, certificata come punto di ancoraggio CE a norma UNI EN 795, lunghezza massima 20 m; costo di utilizzo mensile peso complessivo 3 kg, lunghezza massima 20 m	1,00	12,00			12,00		
	SOMMANO cad/30gg					12,00	8,33	99,96
30 / 31 PR.S.00310.	Elmetto in polietilene con bardatura tessile a 6 cardini, fascia di sudore in pelle sintetica, visiera e							
	A R I P O R T A R E							100'874,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							100'874,95
010.b	bordo gocciolatoio, peso pari a 350 g; con fori di ventilazione laterali richiudibili	3,00	12,00			36,00		
	SOMMANO cad/30gg					36,00	0,89	32,04
31 / 32 PR.S.0150.1 0.a	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldada con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori					16,00 10,00		
	SOMMANO m					26,00	6,98	181,48
32 / 33 PR.S.0150.1 0.b	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldada con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura costo di utilizzo mensile (par.ug.=26*5)	130,00				130,00		
	SOMMANO m/30gg					130,00	0,32	41,60
33 / 34 PR.P.0310.1 00.a	Sistema scala da cantiere per ponteggi, composto da elementi tubolari con incastro rapido, completo di: rampe, gradini, pianerottoli, femapiede e parapetti. Con caratteristiche : larghezza utile di ogni rampa non inferiore a cm 65 , dimensione in proiezione orizzontale non inferiore a 450 cm x 180 cm completa di ancoraggi. Misurato per metro di altezza effettiva Nolo per il 1° mese o frazione	1,00 2,00				12,00 4,00 8,00		
	SOMMANO m					20,00	17,61	352,20
34 / 35 PR.P.0310.1 00.b	Sistema scala da cantiere per ponteggi, composto da elementi tubolari con incastro rapido, completo di: rampe, gradini, pianerottoli, femapiede e parapetti. Con caratteristiche : larghezza utile di ogni rampa non inferiore a cm 65 , dimensione in proiezione orizzontale non inferiore a 450 cm x 180 cm completa di ancoraggi. Misurato per metro di altezza effettiva Nolo per ogni mese dopo il 1° m/30gg 1,43 (par.ug.=20*5)	100,00				100,00		
	SOMMANO m/30gg					100,00	1,43	143,00
	A R I P O R T A R E							101'625,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							101'625,27
35 / 36 lav.economia	lavori in economia da rendicontare con liste degli operai e delle provviste per: revisione copertura ed orditura di sostegno, revisione della struttura voltata; opere di consolidamento in corrispondenza di lesioni angolari ed eventuali danni sui paramenti murari; ed eventuali saggi.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	12'000,00	12'000,00
	Parziale SICUREZZA (SpCat 2) euro							16'173,17
	Percentuale 0% euro							0,00
	Sommano (SpCat 2) euro							16'173,17
	Parziale LAVORI A MISURA euro							113'625,27
	TOTALE euro							113'625,27
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
000	<u>Riepilogo SUPER CAPITOLI</u>	97'452,10	85,766
001		16'173,17	14,234
		Totale SUPER CAPITOLI euro	113'625,27
	A R I P O R T A R E		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001	LAVORI euro 97'452,10 + (97'452,10 * 0%)	97'452,10
002	SICUREZZA euro 16'173,17 + (16'173,17 * 0%)	16'173,17
	Totale SUPER CATEGORIE euro	113'625,27
	A RIPO RTARE	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	113'625,27	100,000
M:001	LAVORI euro	97'452,10	85,766
M:001.004	Casa del Santo euro	97'452,10	85,766
M:002	SICUREZZA euro	16'173,17	14,234
M:002.000	<nessuna> euro	1'386,65	1,220
M:002.004	Casa del Santo euro	14'786,52	13,013
	TOTALE euro	113'625,27	100,000
	A R I P O R T A R E		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
1	<u>RIEPILOGO GRUPPI SuperCategorie</u>		
	<nessuno> 001 LAVORI; 002 SICUREZZA	euro 113'625,27	100,000
		T O T A L E euro	113'625,27 100,000
	Data, _____		
	A R I P O R T A R E		

COMMITTENTE: