

REGIONE CAMPANIA



PROGETTO PILOTA “ALTA IRPINA”

Fondi FESR

COMUNE di SANT'ANGELO dei LOMBARDI (Av)
Ente comproprietario e beneficiario

ARCIDIOCESI di SANT'ANGELO dei LOMBARDI
Ente comproprietario e beneficiario-attuatore

SOPRINTENDENZA SABAP di Salerno e Avellino
Alta Sorveglianza

DISPAC – UNIVERSITA' DI SALERNO
Dipartimento di Scienze del Patrimonio Culturale



ABBAZIA del GOLETO

LAVORI di COMPLETAMENTO, RESTAURO, ADEGUAMENTO FUNZIONALE VALORIZZAZIONE AREA ARCHEOLOGICA e MUSEO

Accordo di programma quadro in data 17 ottobre 2001 - Soggetto responsabile Arcidiocesi di Sant'Angelo dei Lombardi
Protocollo d'intesa in data 15 dicembre 2017 - Soggetto responsabile Comune di Sant'Angelo dei Lombardi
Parere Soprintendenza ABAP di Salerno ed Avellino prot. n°24520 del 28/09/2017
Approvazione Comune di S. Angelo d.L. deliberazione della Giunta Comunale n°24 del 10/02/2018

PROGETTO ESECUTIVO

L. Stima incidenza della sicurezza

Progettazione e CSP
UFFICIO TECNICO DIOCESANO



Arch. Angelo Verderosa, responsabile della progettazione e CSP
collaboratori e consulenti

Arch. Fabiana Biondo, cartografia e cad
Arch. Michele Rufolo, computi e capitolati
Dr. Arch. Benedetta Verderosa, disciplinari e cam
Ing. Di Donato Moris, cad e 3d
Ing. Sergio Paciello, consolidamenti e strutture
Ing. Giacomo Cuozzo, strutture
Ing. Flaminio Mazzariello, impianti meccanici
Ing. Giovanni Polestra, antincendio
Geom. Silvio Antonello, rilievi topografici
Arch. Diego Guarino – Arch. Amabile Iannaccone, rilievo architettonico
Dr.ssa Albina Moscardiello, consulente per l'archeologia
Il Restauro snc di M.Gramaglia e L.Prudente, restauri artistici



Revisione e ristampa feb. 2020

Il Direttore dell'Ufficio Beni Culturali
Mons. Tarcisio Luigi Gambalonga

Il Sindaco del Comune di Sant'Angelo dei Lombardi
Dott. Marco Marandino



Pareri e visti

Il Responsabile Unico del Procedimento

Il R.U.P.
Geom. Luigi D'Angelis



Sant'Angelo dei Lombardi

Avellino

pag. 1

Stima incidenza Sicurezza

OGGETTO: ABBAZIA del GOLETO _ Progetto Esecutivo _ Lavori di completamento, restauro, adeguamento funzionale, valorizzazione area archeologica e museo

COMMITTENTE: Arcidiocesi di Sant'Angelo dei Lombardi-Conza-Nusco-Bisaccia

Data, 30/12/2019

IL TECNICO



Professional stamp of Angelo Venderosa, Architect. The stamp is circular and contains the text: "ANGELO VENDEROSA ARCHITETTO". Below the stamp is a handwritten signature.



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								
	LAVORI A MISURA								
1 / 1 0.Sicur.01 MIGL	<p>Fornitura e posa in opera di PONTEGGI lungo il perimetro ... ; compreso smontaggio e ripristino dello stato dei luoghi.</p> <p>Fornitura e posa in opera di PONTEGGI lungo il perimetro esterno di ogni corpo di fabbrica interno al complesso abbaziale -dal piede di ogni parete fino alla linea di colmo di ogni copertura- e lungo il perimetro interno di ogni singolo ambiente; compenso esteso all'intera durata dei lavori compreso periodi di fermo e sospensioni fino alla completa ultimazione dei lavori; ponteggi del tipo ad infilo, completi di tavolato di piano, parapiedi, scale interpiano, basette di livellamento, segnalatori notturni, ganci di tenuta sui supporti murari esistenti, controventi, mantovane e schermature antipolvere, impianto di messa a terra.</p> <p>Compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> -montaggio ponteggi speciali a sbalzo ove necessitano; -fornitura da parte dell'Impresa di calcoli statici dei ponteggi e conseguimento autorizzazioni; -trabattelli interni su ruote, cavalletti, tavolati; -nolo autogru con cestelli per lavorazioni in quota. <p>La voce è stimata a corpo ed è interamente considerata come oneri particolari per la sicurezza quindi non soggetta a ribasso; la stima è in previsione della 'turnazione' dei ponteggi che saranno man mano montati a servizio di un corpo di fabbrica, poi smontati e rimontati in altro corpo di fabbrica; il prezzo determinato è pertanto compensativo del non contestuale utilizzo dell'intera quantità dei ponteggi in contemporanea.</p> <p>La voce è compensativa degli oneri particolari per le difficoltà di accesso alle aree di cantiere in quanto ponteggi ed accessori dovranno essere trasportati a spalla o con piccoli automezzi cingolati; compreso smontaggio e ripristino dello stato dei luoghi.</p> <p>_ voce non soggetta a ribasso cfr. tav. 0.8</p>								
	SOMMANO a corpo					1,00			
						1,00	50'000,00	50'000,00	36,91
2 / 2 0.Sicur.03 MIGL	<p>Oneri, materiali e lavorazioni particolari e integrative richiesti per la sicurezza del cantiere</p> <p>Oneri, materiali e lavorazioni particolari e integrative richiesti per la sicurezza del cantiere in considerazione della particolare configurazione dell'area e degli immobili, per l'intera durata dei lavori fino alla ultimazione di tutte le opere di progetto, compreso periodi di fermo meteorologico e/o sospensioni dei lavori.</p> <p>L'Impresa è tenuta ad adottare ogni misura di sicurezza atta a prevenire infortuni sia per il personale impiegato che per terzi residenti o attraversanti l'area di cantiere.</p> <p>Fornitura, posa ed uso sono comprensivi di:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.-Sistema di recinzione in tubolari in acciaio e pannelli in rete metallica plastificata o lamiera metallica, antinfortuno, atto alla completa recinzione dell'area di cantiere nonchè parti autonome di esso ovvero sub-ambiti; compreso recinzione e attrezzatura dell'area di stoccaggio dei materiali e delle attrezzature; compreso incidenza cancelli di accesso alle aree di cantiere recintate e dispositivi per l'illuminazione-segnalazione notturna. 2.-Pannelli segnaletici informativi e per la sicurezza costituiti da telaio in legno di abete sez. cm.3x6, pannello in forex bianco o lamiera zincata e verniciata; fondo di colore bianco, lettere in carattere tipo "arial" di colore nero e per l'evidenza in rosso; ancorati con tasselli inox a muri o su castelletto in tubi di acciaio. Disposizione secondo piano della sicurezza e indicazioni della D.LL.; sono previsti mq.10 di superficie di pannelli esposti distinti in pannelli generali e pannelli particolari; 3.-Cassette di pronto soccorso di dimensione e contenuti come descritti nel piano della sicurezza e secondo disposizioni della D.LL., minimo n°2 cassette in cantiere; 4.-Attrezzature a norma per la fornitura di energia elettrica alle varie macchine di cantiere, secondo quanto disposto nel 								
	A RIPORTARE							50'000,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							50'000,00	
	<p>piano della sicurezza e secondo disposizioni della D.LL.; si prevede ogni 250 mq. di cantiere servito: n°1 quadro generale e n°2 sub-quadri di distribuzione; fornitura ed utilizzo con linee 380 v. e 220 v.; cavi, prese e interruttori isolati a norma con dispositivi di tipo interbloccante; impianto di messa a terra, impianto di illuminazione notturno; le attrezzature restano di proprietà dell'Impresa; costi di allacciamento e fornitura sono a carico dell'Impresa come da C.S.d'A.</p> <p>5.-Attrezzature in dotazione ad ogni singolo operatore di cantiere: elmetto di protezione, occhiali, cuffie, mascherine antipolvere, guanti, giacca, pantalone, tuta, cinture di trattenuta, imbracatura anticaduta; utilizzo per la intera durata del cantiere; materiale di proprietà dell'Impresa.</p> <p>6.-Estintori a polvere, portatili, a norma, da ubicare secondo piano della sicurezza e disposizioni della D.LL.; minimo n°2 estintori;</p> <p>7.-Box ufficio di cantiere di adeguata capienza comprensivo di armadietto con serratura, tavolo, due sedie, collegamento fonia e dati;</p> <p>8.-Box servizi igienici proporzionato secondo norma al numero di maestranze presenti in cantiere costituito da docce, lavabi, wc, portasapone, ecc.;</p> <p>9.-Box mensa comprensivo di tavolo, sedie, credenza, frigo, lavello;</p> <p>10.-Box di primo soccorso medico dotato di lettino, lavabo, cassetta infermeristica di pronto soccorso.</p> <p>Tutti i prezzi unitari di contratto già contengono l'incidenza per l'adozione delle misure di sicurezza di cui al D.Lvo 494/96 e s.m. e i., per l'intera durata dei lavori; di norma compresi tra quelli prescritti dal Capitolato Speciale di Appalto e compensati con la corrente percentuale delle spese generali riconosciute all'appaltatore; pertanto il presente prezzo a corpo è da intendersi quale prezzo aggiuntivo.</p> <p>La fornitura dei materiali sopra menzionati e le lavorazioni necessarie per dare l'opera conforme ai fabbisogni di cantiere, alle indicazioni della D.LL. e comunque eseguita a perfetta regola d'arte, è comprensiva dell'incidenza di: -oneri per la sicurezza, -trasporti (anche con carriola o a spalla), -noli vari, -puntelli e opere provvisoriale, -sollevamenti e tiro in alto, -tagli e sfridi, -incidenze varie, -trasporto a rifiuto del materiale di risulta e pulizia finale.</p> <p>Prezzo comprensivo di quanto esposto, a CORPO, per l'intera durata dei lavori.</p> <p>Pagamento in proporzione per ogni S.A.L. previa verifica delle effettive dotazioni elencate.</p> <p>_ voce non soggetta a ribasso</p>								
	SOMMANO a corpo					1,00			
						1,00	6'000,00	6'000,00	4,43
3 / 3 0.Cant.01	<p>Accantonamento per oneri particolari di discarica da liquidare a fattura</p> <p>Accantonamento per oneri particolari di discarica secondo norme vigenti, da liquidare a fattura sulla scorta delle spese sostenute, con chiaro patto che il rimborso avverrà sui soli importi di fattura con eventuale incremento per spese e utile d'impresa fissato max. 15%.</p> <p>_ voce non soggetta a ribasso</p> <p>Oneri discarica</p>					1,00			
	SOMMANO a fattura					1,00			
						1,00	12'000,00	12'000,00	8,86
4 / 4 0.Cant.02	<p>Oneri accantonati in previsione di lavorazioni particolari di sicurezza</p> <p>Oneri accantonati in previsione di lavorazioni particolari di sicurezza, quali: scavi, ripristini, integrazioni, revisioni, da contabilizzare in corso d'opera sulla scorta di apposite liste in economia per manodopera e materiali impiegati sotto la vigilanza e direzione giornaliera della D.LL. ai fini del rispetto delle norme di sicurezza. Con chiaro patto che l'ammontare di spese e utile d'impresa è fissato nel max. 15% dell'importo liste.</p> <p>_ voce non soggetta a ribasso</p>								
	A R I P O R T A R E							68'000,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							68'000,00	
	per lavori di modesta entità a farsi durante il corso dell'appalto, sistemazioni aree esterne					1,00			
	SOMMANO liste					1,00	10'000,00	10'000,00	7,38
5 / 5 0.Cant.03 _ MIGL	<p>Voce attuativa delle norme vigenti in materia di CAM (criteri ambientali minimi)</p> <p>Voce attuativa delle norme vigenti in materia di CAM (criteri ambientali minimi di cui al D.M. 11/2017). Onere a corpo, compensativo per la selezione e trito-vagliatura in cantiere di parte dei materiali aridi provenienti da svellimenti, tagli e demolizioni previa apposita campionatura e classificazione dei componenti aridi. Il prezzo incentiva il nolo di una macchina da cantiere trito-vagliatrice di adeguata potenza e la manodopera occorrente al funzionamento con la finalità di trasformare materiali aridi aventi diametro fino a 15-20 cm. in pietrischetto di granulometria variabile da 3 a 12 mm. al fine del reimpiego per drenaggi, cls. non strutturale, massetti di sottofondo, pavimentazioni in cls. a vista e intonaci tipo cocchiopesto.</p> <p>La disposizione permette un risparmio economico alla Committenza sia per minore trasporto a rifiuto (e conseguenti oneri aggiuntivi discarica), sia per il minore acquisto di sabbia e pietrischetto provenienti da cave autorizzate (benefici ecologici dovuti a minori trasporti e movimentazioni e a minore sottrazione di materiali naturali). Il pietrame calcareo proveniente da demolizioni e scavi deve essere accantonato per il reimpiego murario e/o per riempimenti dove indicato dalla D.LL. Si specifica che il materiale lavorato dalla trito-vagliatrice e reimpiegato viene comunque compensato sotto la voce di massi, massetti, intonaci, cocchiopesto. Nel caso venga utilizzato quale materiale di riempimento verrà applicato il prezzo forfetario di 15 euro al mc. compreso trasporti e scarriolature nell'ambito dell'area di cantiere. Compreso: campionature preventive di laboratorio e classificazione fisico-chimiche dei materiali.</p> <p>Il prezzo a corpo sarà corrisposto all'ultimo SAL previa verifica di effettiva produzione di materiale arido, a insindacabile giudizio della D.LL.</p> <p>_ voce non soggetta a ribasso</p> <p>_ voce soggetta a 'migliorie'</p>					1,00			
	SOMMANO a corpo					1,00	10'000,00	10'000,00	7,38
6 / 6 P.01.010.01 0.a	<p>Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non infer ... a fine lavoro Lamiera ondulata 3/10 mm su paletti di legno</p> <p>Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a 2.00 m con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio, fornita e posta in opera. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne, tabelle segnaletiche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte compreso lo smontaggio a fine lavoro Lamiera ondulata 3/10 mm su paletti di legno</p> <p>Area archeologica</p>	100,00			2,00	200,00			
	SOMMANO mq					200,00	21,66	4'332,00	3,20
7 / 7 S.02.010.03 0.a	<p>Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccian ... se Pedonale da 4 m per 1,2 m sovraccarico pari a 250 Kg/mq</p> <p>Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Montaggio e nolo per il 1° mese Pedonale da 4 m per 1,2 m sovraccarico pari a 250 Kg/mq</p> <p>Area archeologica</p>					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	800,77	800,77	0,59
8 / 8 S.02.010.01 0.a	<p>Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti ca ... ese</p> <p>Con struttura in ferro prefabbricata e lamiera grecata</p> <p>Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti</p>								
	A R I P O R T A R E							93'132,77	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							93'132,77	
	dall'alto fissate su struttura. Montaggio e nolo per il 1° mese Con struttura in ferro prefabbricata e lamiera grecata Area archeologica					1,00			
	SOMMANO mq					1,00	338,27	338,27	0,25
9 / 24 Ed.16 _ MIGL	Fornitura e posa in opera di impianto anticaduta da montar ... a posa verrà rilasciata la dichiarazione di corretta posa. Fornitura e posa in opera di impianto anticaduta da montarsi sulle coperture esistenti, costituito da Linea Vita flessibile orizzontale conforme alla normativa UNI EN 795:2002 Classe C, utilizzabile da 2 operatori contemporaneamente, lunghezza massima 15 m con punti intermedi ad interasse 5m o in campate singole con interasse da 5. L'impianto anticaduta è composto da: - n. 30 ancoraggi d'estremità;- n. 6 ancoraggio passante (intermedio);- n. 15 kit cordina d'acciaio(fune) ml. 10;- n. 2 carrello in alluminio fresato anodizzato;- n. 30 staffe d'estremità complete di guarnizione in EPDM;- n. 30 blocco fune in alluminio e viti in acciaio inox;- n. 6 ancoraggi girevoli completi di cordina L= ml. 2,60;- accessori per impermeabilizzazione e per il fissaggio;- n. 1 tabella di segnalazione sistema anticaduta;- n. 1 libretto d'installazione, uso e verifiche periodiche. L'installazione sarà conforme alle istruzioni fornite dal produttore secondo progetto di messa in sicurezza e relazione di verifica del fissaggio. Sono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa delle viti o tasselli di posa e di quant'altro necessario a fornire il lavoro finito a regola d'arte. Al termine della posa verrà rilasciata la dichiarazione di corretta posa. copertura Cappelle Inferiore e di San Luca (ml. 12) _ cfr. tav. IMP.11 Torre Febronia (ml.11) _ cfr. tav. IMP.11					1,00 1,00			
	SOMMANO a corpo					2,00	3'000,42	6'000,84	4,43
10 / 67 0.Sicur.02 _ MIGL	Fornitura e posa in opera di PONTEGGI e PUNTELLATURE speciali _ arcate ex-chiesa del Vaccaro / quota sicurezza Fornitura e posa in opera di PONTEGGI e PUNTELLATURE speciali per il ripristino degli archi interni della ex-chiesa del Vaccaro calcolate per sostenere il peso delle previste murature di reintegro; compenso esteso all'intera durata dei lavori compreso periodi di fermo e sospensioni fino alla completa ultimazione dei lavori; ponteggi adeguati anche del del tipo ad infilo, completi di tavolato di piano, parapiedi, scale interpiano, basette di livellamento, segnalatori notturni, ganci di tenuta sui supporti murari esistenti, controventi, mantovane e schermature antipolvere, impianto di messa a terra; puntelli speciali in acciaio. Compreso: -montaggio ponteggi speciali a sbalzo ove necessitano; -fornitura da parte dell'Impresa di calcoli statici dei ponteggi e conseguimento autorizzazioni; trabattelli interni su ruote, cavalletti, tavolati; -nolo autogru con cestelli per lavorazioni in quota. Comprese centine per archi a tutto sesto o a sesto ribassato, per altezze di imposta fino a 10.00 m compreso il manto, eseguita in legno, compresi altresì, ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; Per archi di corda da 5.00 a 10.00 m . La voce è compensativa degli oneri particolari per le difficoltà di accesso alle aree di cantiere in quanto ponteggi ed accessori dovranno essere trasportati a spalla o con piccoli automezzi cingolati; compreso smontaggio e ripristino dello stato dei luoghi. Prezzo 'a corpo', pagabile il 30% all'avvenuta installazione dei ponteggi e puntelli, il 60% in proporzione agli stati di avanzamento dei lavori; 10% al Sal finale. _ voce non soggetta a ribasso Arcate ex-chiesa del Vaccaro (cfr. tav.0.8)					1,00			
	SOMMANO a corpo					1,00	15'000,00	15'000,00	11,07
	A RIPORTARE							114'471,88	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							114'471,88	
11 / 92 Ed.16 _ MIGL	<p>Fornitura eposa in opera di impianto anticaduta da montar ... a posa verrà rilasciata la dichiarazione di corretta posa.</p> <p>Fornitura eposa in opera di impianto anticaduta da montarsi sulle coperture esistenti, costituito da Linea Vita flessibile orizzontale conforme alla normativa UNI EN 795:2002 Classe C, utilizzabile da 2 operatori contemporaneamente, lunghezza massima 15 m con punti intermedi ad interasse 5m o in campate singole con interasse da 5. L'impianto anticaduta è composto da: - n. 30 ancoraggi d'estremità;- n. 6 ancoraggio passante (intermedio);- n. 15 kit cordina d'acciaio(fune) ml. 10;- n. 2 carrello in alluminio fresato anodizzato;- n. 30 staffe d'estremità complete di guarnizione in EPDM;- n. 30 blocco fune in alluminio e viti in acciaio inox;- n. 6 ancoraggi girevoli completi di cordina L= ml. 2,60;- accessori per impermeabilizzazione e per il fissaggio;- n. 1 tabella di segnalazione sistema anticaduta;- n. 1 libretto d'installazione, uso e verifiche periodiche. L'installazione sarà conforme alle istruzioni fornite dal produttore secondo progetto di messa in sicurezza e relazione di verifica del fissaggio. Sono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa delle viti o tasselli di posa e di quant'altro necessario a fornire il lavoro finito a regola d'arte. Al termine della posa verrà rilasciata la dichiarazione di corretta posa.</p> <p>copertura ex Convento Femminile (ml. 25) _ cfr. tav. IMP.11</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00			
						1,00	3'000,42	3'000,42	2,21
12 / 94 Ed.16 _ MIGL	<p>Fornitura eposa in opera di impianto anticaduta da montar ... a posa verrà rilasciata la dichiarazione di corretta posa.</p> <p>Fornitura eposa in opera di impianto anticaduta da montarsi sulle coperture esistenti, costituito da Linea Vita flessibile orizzontale conforme alla normativa UNI EN 795:2002 Classe C, utilizzabile da 2 operatori contemporaneamente, lunghezza massima 15 m con punti intermedi ad interasse 5m o in campate singole con interasse da 5. L'impianto anticaduta è composto da: - n. 30 ancoraggi d'estremità;- n. 6 ancoraggio passante (intermedio);- n. 15 kit cordina d'acciaio(fune) ml. 10;- n. 2 carrello in alluminio fresato anodizzato;- n. 30 staffe d'estremità complete di guarnizione in EPDM;- n. 30 blocco fune in alluminio e viti in acciaio inox;- n. 6 ancoraggi girevoli completi di cordina L= ml. 2,60;- accessori per impermeabilizzazione e per il fissaggio;- n. 1 tabella di segnalazione sistema anticaduta;- n. 1 libretto d'installazione, uso e verifiche periodiche. L'installazione sarà conforme alle istruzioni fornite dal produttore secondo progetto di messa in sicurezza e relazione di verifica del fissaggio. Sono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa delle viti o tasselli di posa e di quant'altro necessario a fornire il lavoro finito a regola d'arte. Al termine della posa verrà rilasciata la dichiarazione di corretta posa.</p> <p>copertura ex Convento Maschile (ml.28) _ cfr. tav. IMP.11</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00			
						1,00	3'000,42	3'000,42	2,21
13 / 116 Ed.16 _ MIGL	<p>Fornitura eposa in opera di impianto anticaduta da montar ... a posa verrà rilasciata la dichiarazione di corretta posa.</p> <p>Fornitura eposa in opera di impianto anticaduta da montarsi sulle coperture esistenti, costituito da Linea Vita flessibile orizzontale conforme alla normativa UNI EN 795:2002 Classe C, utilizzabile da 2 operatori contemporaneamente, lunghezza massima 15 m con punti intermedi ad interasse 5m o in campate singole con interasse da 5. L'impianto anticaduta è composto da: - n. 30 ancoraggi d'estremità;- n. 6 ancoraggio passante (intermedio);- n. 15 kit cordina d'acciaio(fune) ml. 10;- n. 2 carrello in alluminio fresato anodizzato;- n. 30 staffe d'estremità complete di guarnizione in EPDM;- n. 30 blocco fune in alluminio e viti in acciaio inox;- n. 6 ancoraggi girevoli completi di cordina L= ml. 2,60;- accessori per impermeabilizzazione e per il fissaggio;- n. 1 tabella di segnalazione sistema anticaduta;- n. 1 libretto d'installazione, uso e verifiche periodiche. L'installazione sarà conforme alle istruzioni fornite dal produttore secondo progetto di messa in sicurezza e relazione di verifica del fissaggio. Sono compresi e</p>								
	A R I P O R T A R E							120'472,72	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							120'472,72	
	compensati gli oneri per la fornitura e posa delle viti o tasselli di posa e di quant'altro necessario a fornire il lavoro finito a regola d'arte. Al termine della posa verrà rilasciata la dichiarazione di corretta posa. cfr. tav. IMP.11 copertura 1 (ml. 13) copertura 2 (ml. 14) copertura 3, Casale diocesano (ml. 15) copertura 4 (ml. 11)					1,00 1,00 1,00 1,00			
	SOMMANO a corpo					4,00	3'000,42	12'001,68	8,86
14 / 311 Ed.16 _ MIGL _	Fornitura eposa in opera di impianto anticaduta da montar ... a posa verrà rilasciata la dichiarazione di corretta posa. Fornitura eposa in opera di impianto anticaduta da montarsi sulle coperture esistenti, costituito da Linea Vita flessibile orizzontale conforme alla normativa UNI EN 795:2002 Classe C, utilizzabile da 2 operatori contemporaneamente, lunghezza massima 15 m con punti intermedi ad interasse 5m o in campate singole con interasse da 5. L'impianto anticaduta è composto da: - n. 30 ancoraggi d'estremità;- n. 6 ancoraggio passante (intermedio);- n. 15 kit cordina d'acciaio(fune) ml. 10;- n. 2 carrello in alluminio fresato anodizzato;- n. 30 staffe d'estremità complete di guarnizione in EPDM;- n. 30 blocco fune in alluminio e viti in acciaio inox;- n. 6 ancoraggi girevoli completi di cordina L= ml. 2,60;- accessori per impermeabilizzazione e per il fissaggio;- n. 1 tabella di segnalazione sistema anticaduta;- n. 1 libretto d'installazione, uso e verifiche periodiche. L'installazione sarà conforme alle istruzioni fornite dal produttore secondo progetto di messa in sicurezza e relazione di verifica del fissaggio. Sono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa delle viti o tasselli di posa e di quant'altro necessario a fornire il lavoro finito a regola d'arte. Al termine della posa verrà rilasciata la dichiarazione di corretta posa. copertura ex Biblioteca (ml. 30)					1,00			
	SOMMANO a corpo					1,00	3'000,42	3'000,42	2,21
	Parziale LAVORI A MISURA euro							135'474,82	100,00
	TOTALE euro							135'474,82	100,00
	Data, 30/12/2019								
	Il Tecnico								
									
									
	A RIPORTARE								