



REGIONE PUGLIA

COMUNE DI SAN MARCO LA CATOLA

Provincia di Foggia

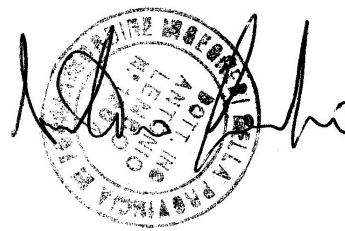
AUTORITA' URBANA PIETRAMONTECORVINO
 POR PUGLIA 2014/2020- ASSE XII "SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE" -
 AZIONE 12.1 "RIGENERAZIONE URBANA SOSTENIBILE" Avviso Pubblico per
 la selezione delle Aree Urbane e per l'individuazione delle Autorità Urbane di cui
 alla DGR 650/2017 ss.mm. ii.

Riqualficazione di porzione di complesso edilizio
 denominato "Palazzo Ducale" con relativa area di
 pertinenza per attività di aggregazione
 socio-ludico-culturale.



Progetto:
 R.T.P.:

Arch. Stefano Serpenti
 Ing. Antonio Lembo



PROGETTO ESECUTIVO

Aprile 2020

Tav.

EG003

ELENCO PREZZI UNITARI - ANALISI PREZZI

AGG.TO:

SOSTITUISCE:

REVISIONE:

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Lavori di riqualificazione di una porzione di complesso edilizio denominato "Palazzo Ducale" nel Comune di San Marco la Catola con relativa area di pertinenza per attività di aggregazione socio-ludico-culturale

COMMITTENTE: Comune di San Marco Lacatola

San Marco la Catola, _____

IL TECNICO
ing. Antonio Lembo

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %		importo	
				MDO	SIC	MDO	SIC
VOCI DI COMPUTO							
Nr. 1 A.P. 001	Consolidamento all'estradosso di volte mediante l'installazione di rinforzi FRP (Polimeri rinforzati con fibra di carbonio, fibra di vetro o fibra aramidica). euro (centoventiotto/70)	mq	128,70	35.000	4.000	45,05	5,15
Nr. 2 A.P. 002	Scala a doppia struttura laterale in acciaio. Strutture laterali a taglio laser in varie forme e finiture. Da realizzare con Struttura in Acciaio Satinato con scelta dei gradini nelle diverse versioni: - Gradini in FERRO Verniciato - Gradini in Vetro EXTRACHIARO Stratificato Temperato (sp. 10+10+10) - Gradini in legno massello essenza faggio o rovere (spessore 40/60 mm.) nei colori di serie e personalizzabili. STRUTTURA SCALA IN ACCIAIO La scala è composta da due cosciali in piatto d'acciaio tagliato al plasma. I cosciali possono aver un andamento rettilineo con una sezione costante 250x8mm o andamento a salterello con una sezione minima 150x8mm in acciaio S 235 JR. La scala viene fissata alla partenza e allo sbarco, inoltre sono previsti fissaggi laterali a parete ogni 4 gradini e in corrispondenza di ogni cosciale. I fissaggi parete a parete sono realizzati con barre M10 con tipo Hilti HY150 o eq. la parete deve essere in cemento armato o equivalente. GRADINI Gradino in legno di faggio "finger joint" formato da doghe di spessore 40 o 60mm incollate fra loro. MATERIALE LEGNO: faggio essiccato "finger joint" formato da doghe di spessore 40mm giuntate con collante vinilico. TRATTAMENTO SUPERFICIALE LEGNO: trattato con doppio strato di idonea vernice trasparente. Nella versione colorata viene applicata precedentemente la tinteggiatura. PARAPETTO Descrizione: formato da montanti verticali di varie tipologie con filoncini paralleli, i montanti sono fissati al gradino e al corrimano tramite elementi di giunzione. PARAPETTO IN VETRO: formato da pannelli in vetro fissati sulla testa del gradino con apposite boccole metalliche. MATERIALE ACCIAIO: S235JREN10027/2 INOX AISI 303 - 304. VETRO: doppio strato temperato. TRATTAMENTO SUPERFICIALE ACCIAIO: verniciato con polveri epossido-poliesteri. INOX: satinato o lucidato. VETRO: extrachiaro. NORMATIVE UNI 10803-99 Terminologia e classificazione. UNI 10804-99 Rampe di scale a giorno Terminologia e classificazione. UNI 100810-99 Rampe di scale a giorno. Determinazione della resistenza ai carichi statici distribuiti. PRECAUZIONI D'USO Il prodotto può essere installato all'interno di edifici di categoria "A" EN 1990:2002 con temperatura dell'aria compresa fra i +5°C e i +30°C e valori di umidità compresi fra il 30% e il 70%. Il montaggio e il fissaggio (compresi nel prezzo) devono essere eseguiti da personale esperto verificando la natura delle pareti su cui eseguire adeguati ancoraggi. Non vanno apportate modifiche al prodotto tali da compromettere la stabilità. I trattamenti superficiali possono mutare il tono e la colorazione se esposti a luce diretta. Si consiglia di non esporre il prodotto a fonti di calore diretto. NOTE GENERALI MANUTENZIONE: a posa eseguita verificare il completo serraggio di tutta la viteria che sarà da ricontrollare dopo circa 6 mesi dall'installazione del prodotto. PULIZIA: la pulizia ordinaria sulle parti in legno e in plastica va eseguita con un panno inumidito esclusivamente con acqua senza l'utilizzo di prodotti abrasivi o solventi. Le parti in metallo possono essere pulite con un panno inumidito con prodotti commerciali per la pulizia di mobili che non contengono sostanze chimiche aggressive né acidi o solventi. SMALTIMENTO: il prodotto e tutti i materiali di imballo sono realizzati con materiali riciclabili, pertanto, tutte le parti e gli accessori non vanno dispersi nell'ambiente, ma conferiti ai locali sistemi pubblici di smaltimento, in conformità ai disposti normativi vigenti. euro (quattromilaseicentododici/43)	a corpo	4'612,43	30.000	3.500	1'383,73	161,44
Nr. 3 E 01.31	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. euro (dodici/50)	mc	12,50	5.000	1.500	0,63	0,19
Nr. 4 E 01.33d	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. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata - macerie edili con impurità oltre il 30% euro (dieci/70)	q.li	10,70	0.000	0.000	0,00	0,00
Nr. 5 E.002.002	Demolizione totale di fabbricati con struttura portante in tufo, pietrame in genere, mattoni pieni e solai di qualsiasi natura. Effettuata con l'ausilio di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico sull'automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali,						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %		importo	
				MDO	SIC	MDO	SIC
Nr. 6 E.002.012	accatastamenti, stuoie e lamiere per ripari, segnalazione diurna e notturna, recinzioni, etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Valutata vuoto per pieno. euro (ventisei/25)	mc	26,25	55.000	7.000	14,44	1,84
Nr. 7 E.004.004.a	Svuotamento di rinfianchi di volte costituiti da materiali incoerenti in pietra o in tufo di diversa pezzatura, da eseguire a mano, del tipo a botte, a crociera, a vela, etc., semplici o composte, a qualunque altezza. Compreso la rimozione del gretonato di riempimento, le opere provvisorie di protezione, la discesa, lo scarriolamento e l'accatastamento del materiale di risulta nell'ambito del cantiere. Compreso inoltre quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso il trasporto a rifiuto. euro (centocinque/00)	m3	105,00	45.000	6.800	47,25	7,14
Nr. 8 E.004.034.c	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C25/30 euro (centotrentaquattro/40)	mc	134,40	20.000	2.500	26,88	3,36
Nr. 9 E.004.035.b	Sovrapprezzo per esecuzione di getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa. In strutture armate euro (ventuno/38)	mc	21,38	20.000	2.500	4,28	0,53
Nr. 10 E.004.036	Sovrapprezzo per esecuzione di vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile. di calcestruzzo cementizio armato euro (cinque/58)	mc	5,58	40.000	3.500	2,23	0,20
Nr. 11 E.004.039.a	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm euro (uno/90)	kg	1,90	32.000	3.500	0,61	0,07
Nr. 12 E.006.001	Fornitura e posa in opera di cassature per getti in conglomerato cementizio quali travi, pilastri, mensole piane, curve o comunque sagomate, realizzate con tavolame di abete, compreso l'armatura di sostegno e di controventatura, i ponteggi fino a 2 m di altezza dal piano di appoggio, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, e l'impiego di idonei disarmanti; di altezza dal piano di appoggio fino a m 4. Casseri per calcestruzzo in elevazione di altezza fino a 4 m euro (ventisette/80)	mq	27,80	40.000	7.000	11,12	1,95
Nr. 13 E.007.017.b	Fornitura e posa in opera di muratura in mattoni pieni comuni ad una testa, posti "a coltello" con malta cementizia a 400 kg, per copertura di parapetti, formazione di gradini e simili, compreso la stilatura dei giunti, l'eventuale cernita o selezione dei blocchetti, le ammorsature, lo sfrido, il trasporto, scarico dall'automezzo, accatastamento, tiro in alto, avvicinamento al luogo di posa ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (cinquantaquattro/47)	mq	54,47	25.000	3.500	13,62	1,91
Nr. 14 E.007.018.b	Fornitura e posa in opera di tavolame di abete in opera ancorato alle strutture adiacenti mediante idonei accessori di fissaggio (staffe, viti, etc. in ferro zincato). Compreso il taglio a misura ed il relativo sfrido dei materiali, le opere murarie, nonché l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Del tipo maschiato. Porùsto in opera come da particolari costruttivi. euro (ventiotto/35)	mq	28,35	15.000	2.000	4,25	0,57
Nr. 15 E.007.026.b	Manto di copertura del tetto con tegole piane alla romana con sovrapposto secondo strato di tegole curve (coppi), oppure tegole curve a doppio strato, fornito e posto in opera. Sono compresi: i tegoloni di colmo e di displuvio; la suggellatura di questi e delle tegole che formano contorno alle falde con malta; i pezzi speciali occorrenti. I coppi dovranno avere una adeguata sovrapposizione che garantisca la tenuta idrica del manto. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. con coppi e sottocoppi anticati euro (trentaquattro/45)	mq	34,45	20.000	2.500	6,89	0,86

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %		importo	
				MDO	SIC	MDO	SIC
	statici. Sono comprese le banchine, le travi di spina, le travi trasversali, i puntoni, i colmi, i canteri, etc. Le opere saranno eseguite con legno lamellare di prima scelta, incollato con resine resorciniche e comunque del tipo omologato secondo quanto previsto dalle normative vigenti, impregnato con due mani date a pennello o a spruzzo di impregnante idrorepellente fungobattericida conforme alle norme DIN 68.800 nel colore a scelta della D.L. Le travi dovranno essere prodotte da stabilimento in possesso della certificazione di idoneità all'incollaggio di elementi strutturali di grandi luci della categoria A ai sensi della normativa DIN 1052. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante eseguita in acciaio protetto esclusivamente mediante zincatura a caldo, i prescritti chiodi zincati ad aderenza migliorata, i sistemi di fissaggio nodale in acciaio zincato, la bulloneria, etc. Sono inoltre comprese le strutture e le tiranterie necessarie all'irrigidimento e alla controventatura, le piastre di appoggio in neoprene, il taglio, lo sfrido e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. per struttura semplice (arcarecci e correntini) euro (millecinquecentosettantauno/60)	mc	1'571,60	15.000	2.500	235,74	39,29
Nr. 16 E.007.039.b	Fornitura e posa in opera di pannello coibente per coperture, del tipo "tetto freddo", costituito da lastre di fibra di legno naturale dotate lateralmente (nel senso verticale della falda) da listelli in legno in OSB in grado di garantire la ventilazione del sottocoppo e protetto superiormente da telo impermeabile altamente traspirante. I pannelli, battentati sui quattro lati, dovranno essere fissati sulla sottostante soletta di copertura mediante appositi tasselli. Nel prezzo è compreso l'onere per il tiro in alto, i tagli, gli sfridi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Spessore di cm 8 euro (quarantaquattro/60)	mq	44,60	15.000	2.500	6,69	1,12
Nr. 17 E.007.039.c	Fornitura e posa in opera di pannello coibente per coperture, del tipo "tetto freddo", costituito da lastre di polistirene espanso estruso dotate lateralmente (nel senso verticale della falda) da listelli in legno in OSB in grado di garantire la ventilazione del sottocoppo e protetto superiormente da telo impermeabile altamente traspirante. I pannelli, battentati sui quattro lati, dovranno essere fissati sulla sottostante soletta di copertura mediante appositi tasselli. Nel prezzo è compreso l'onere per il tiro in alto, i tagli, gli sfridi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. - per ogni cm in più di spessore euro (uno/30)	mq	1,30	15.000	2.500	0,20	0,03
Nr. 18 E.009.003.b	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali metallici e in PVC, compresi i pezzi speciali (1 ps = 1 ml), di forma circolare o quadrangolare, fissati a staffe di ferro zincato murate alle pareti ed assemblati mediante saldature, viti, rivetti o altro, da lavorazione artigianale, del diametro da cm 80 a cm 120, in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Pluviale in lamiera zincata diametro 100 mm euro (undici/55)	ml	11,55	25.000	3.000	2,89	0,35
Nr. 19 E.009.004.a	Fornitura e posa in opera di canali di gronda completi di cicogne o tiranti con cambrette, di converse a canale e a muro, di scossaline e di copertine per normali faldali di tetto, in sagome e sviluppi commerciali, con supporti e pezzi speciali, per camini, mansarde, abbaini, lucernari, da lavorazione artistica artigianale. Dati in opera a qualsiasi altezza compresi viti, rivetti, tagli a misura, sfridi, gli accessori, le opere murarie, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quanto altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Spessore 6/10. Manufatti in lamiera zincata euro (quarantaquattro/10)	mq	44,10	20.000	3.000	8,82	1,32
Nr. 20 E.011.004	Fornitura e posa in opera di barriera al vapore con guaina a base di bitume distillato modificato con polimeri elastoplastomerici, armata con una lamina in alluminio di spessore 6/100, accoppiata con un velo di vetro rinforzato che funge da barriera al vapore ed al gas radon dello spessore di 3 mm, con flessibilità -10°C, conforme alla norma EN 13970 (barriera al vapore). Posata in opera a fiamma in totale aderenza con il supporto, con i giunti longitudinali sovrapposti di almeno 10 cm per quelli di testa e di almeno 15 cm con risvolto sui verticali di almeno 20 cm, previa accurata pulizia e asportazione di corpi estranei e previa spalmatura di primer bituminoso in ragione di almeno 0,3 kg/m². Compreso l'onere per l'esecuzione dei risvolti, lo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, 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. euro (ventiuno/51)	mq	21,51	10.000	2.500	2,15	0,54
Nr. 21 E.012.008.b	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in mattoncino compattato anticato e burattato realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato a tutta massa con ossidi coloranti, composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %		importo	
				MDO	SIC	MDO	SIC
Nr. 22 E.016.005	<p>mm, e di cemento 42,5, nel formato e nel colore appresso specificato, avente lo spessore di mm 22. Il prodotto dovrà essere antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antisdruciollo R13 - C secondo la norma DIN 51130 - DIN 51097. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 32,5, su massetto di sottofondo, con fuga di 5 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. La sigillatura delle fughe sarà effettuata utilizzando dei prodotti definiti a "grana grossa". E' compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E' escluso il massetto di sottofondo. Piastrelle del formato cm 12,25x25 di colore arancio, avorio, giallo, mattone cotto, verde bosco.</p> <p>euro (novantadue/00)</p>	mq	92,00	20.000	2.000	18,40	1,84
Nr. 23 E.016.006	<p>Fornitura e posa in opera di intonaco a calce per interni, eseguito a qualsiasi altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, compreso eventuale preventivo rinzaffo della muratura scarificata, rimbocco di cavità o crepe, strato di sottofondo realizzato senza l'ausilio di fasce guida, seguendo con ciò l'andamento della superficie muraria regolarizzando cavità e sporgenze, strato di arricciatura e stabilizzazione a frattazzo, strato finale secondo preventiva campionatura approvata dalla D.L. Rinzaffo, sottofondo ed ariccio saranno realizzati con malta di calce idraulica dosata a 350 kg per mc di sabbia viva lavata, l'intonaco di finitura sarà realizzato con malta di calce idraulica e grassello di calce opportunamente dosati a kg 400 per mc di sabbia. Il grado di finitura, la cromia finale modificata mediante l'utilizzo di polveri di marmo colorate, e la granulometria degli inerti saranno a scelta della D.L. sulla base di opportuna campionatura preventiva. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'esecuzione della campionatura cromatica e granulometrica, la formazione degli spigoli vivi o smussati, le lesene, le nervature di volta, i riquadri dei vani di porte e finestre, il raccordo con elementi lapidei o lignei di facciata, i sollevamenti, la formazione dei piani di lavoro, e quant'altro necessario, il tutto per uno spessore complessivo non superiore a cm 3.</p> <p>euro (trentacinque/20)</p>	mq	35,20	25.000	2.000	8,80	0,70
Nr. 24 E.016.014	<p>Fornitura e posa in opera di intonaco a calce per esterni, eseguito a qualsiasi altezza su pareti in pietrame verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, compreso eventuale preventivo rinzaffo della muratura scarificata, rimbocco di cavità o crepe, strato di sottofondo realizzato senza l'ausilio di fasce guida, seguendo con ciò l'andamento della superficie muraria regolarizzando cavità e sporgenze, strato di arricciatura e stabilizzazione a frattazzo, strato finale secondo preventiva campionatura approvata dalla D.L. Rinzaffo, sottofondo ed ariccio saranno realizzati con malta di calce idraulica dosata a 350 kg per mc di sabbia viva lavata; l'intonaco di finitura sarà realizzato con malta di calce idraulica e grassello di calce opportunamente dosati a kg 400 per mc di sabbia. Il grado di finitura, la cromia finale modificata mediante l'utilizzo di polveri di marmo colorate, e la granulometria degli inerti saranno a scelta della D.L. sulla base di opportuna campionatura preventiva. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'esecuzione della campionatura cromatica e granulometrica, la formazione degli spigoli vivi o smussati, le lesene, le nervature di volta, i riquadri dei vani di porte e finestre, il raccordo con elementi lapidei o lignei di facciata, i sollevamenti, la formazione dei piani di lavoro, e quant'altro necessario, il tutto per uno spessore complessivo non superiore a cm 3.</p> <p>euro (trentatre/90)</p>	mq	33,90	25.000	2.000	8,48	0,68
Nr. 25 R 01.01a	<p>Fornitura e posa in opera di intonachino a strato unico composto da grassello di calce aerea e granulato fine di pietra, carparo e/o polvere di marmo, applicato con uno strato unico su supporto già predisposto e trattato con emulsione acrilica, compreso lavorazione a spugna e a pennello e qualsiasi altro onere e magistero.</p> <p>euro (venticinque/20)</p>	mq	25,20	25.000	2.000	6,30	0,50
Nr. 26 R 01.06a	<p>Scavo eseguito a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici a sezione aperta o di sbancamento in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, e/o scavo di materiali provenienti da crolli di murature, volte, solai, tetti, eseguito all'interno di edifici, compresa la rimozione manuale dei grossi elementi crollati e dei materiali di risulta, il carico sugli automezzi sino ad una distanza di 50 m ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m; escluso l'onere di discarica. Per profondità fino a m 1,01 dall'orlo del cavo.</p> <p>euro (centocinque/77)</p>	mc	105,77	35.000	3.500	37,02	3,70
	<p>Scavo a mano da eseguirsi con particolare cura per la rimessa in luce di strutture originarie, da effettuarsi anche in difficili condizioni operative. Compresa l'accurata pulizia dei manufatti, la pulitura e profilatura delle scarpate e delle pareti, lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni. Compreso il recupero e la pulizia sommaria di eventuali reperti rinvenuti nel corso dello scavo. Valutato in sezione effettiva ed escluso il rinterro. Scavo a mano eseguito all'esterno</p> <p>euro (centootantaquattro/00)</p>	mc	184,00	35.000	4.000	64,40	7,36

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %		importo	
				MDO	SIC	MDO	SIC
Nr. 27 R 01.12a	<p>Prestazione professionale dell'Archeologo, da compensarsi a vacazione, per l'espletamento delle seguenti attività:</p> <ul style="list-style-type: none"> - scavo archeologico; - sorveglianza archeologica; - verifica archeologica preventiva, compresa la redazione degli elaborati (cartografie, schede e relazioni) da produrre così come indicate nelle linee guida del Ministero per i Beni e le Attività Culturali; - survey, censimento e catalogazione. <p>L'attività di documentazione delle evidenze archeologiche comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - indagini sul campo; - posizionamento delle evidenze GPS; - redazione schede di catalogo ICCD; - documentazione grafica e fotografica; - relazione finale. <p>Per la documentazione scientifica di scavo (diario di scavo, schede, relazione tecnico-scientifica, foto digitali e relativi elenchi, etc.) si considera una quota aggiuntiva pari al 20% delle giornate lavorative previste per l'intervento di scavo, calcolata sul 3° livello della presente voce. Da tale previsione s'intende esclusa la redazione della documentazione grafica e topografica.</p> <p>Per il lavaggio e la pre-catalogazione dei materiali rinvenuti e la loro sistemazione in depositi, compresa la redazione di un indice della collocazione nelle cassette, si considera una quota aggiuntiva minima pari al 15% delle giornate lavorative previste per l'intervento di scavo. Ulteriore documentazione eventualmente necessaria dovrà essere computata separatamente.</p> <p>Ribasso da applicare solo su spese generali (15%) ed utile di impresa (10%).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Archeologo di 1° livello, Direttore/Coordinatore/Responsabile/Esecutore <p>euro (settantaquattro/75)</p>	h	74,75	10.000	4.000	7,48	2,99
Nr. 28 R 01.16	<p>Scariolatura di materiali, sia provenienti da scavi, tagli o demolizioni, sino al luogo di carico o di deposito, compreso eventuale tiro in alto, e comunque nell'ambito del cantiere, per una distanza superiore a m 20 e sino a m 100.</p> <p>euro (quarantatre/20)</p>	mc	43,20	35.000	5.000	15,12	2,16
Nr. 29 R 03.04a	<p>Centine di archi e volte a tutto sesto o a sesto ribassato, per qualunque altezza d'imposta, compreso le tavole di abete ed ogni altro onere o magistero per composizione e scomposizione. Esclusa la puntellatura, da pagarsi a parte e fino all'imposta dell'arco. Da computarsi a metro quadrato d'intradosso degli archi o delle volte ricostruite. Per archi e volte di luce netta fino a m 2,00</p> <p>euro (cinquantasette/26)</p>	mq	57,26	30.000	5.000	17,18	2,86
Nr. 30 R.004.001	<p>Conglomerato cementizio con inerti di argilla espansa, dosato con q 1,50 di cemento tipo 325 per la formazione di riempimenti di rinfianchi di volte e simili, in opera a qualunque altezza escluse le casseforme ed il ferro di armatura.</p> <p>euro (centonovanta/00)</p>	mc	190,00	21.000	2.500	39,90	4,75
Nr. 31 R.006.024	<p>Fornitura e posa in opera di solaio in legno. Solaio composto in legno di castagno, sovraccarico accidentale 400 kg, costituito da un'orditura primaria, realizzata con travi parallele ad un interasse minimo da 60 ad 80 cm poggiate su dormienti in legno e dimensionate secondo i calcoli statici, comunque con una sezione minima di cm 26x26, e da un tavolato costituito da tavole di castagno aventi uno spessore non minore di 3 cm levigate sull'estradosso e chiodate alla trave con disposizione sfalsata (disposizione a quinconce), la fornitura e posa in opera sul tavolato di un telone in tessuto non tessuto, compreso l'inserimento di connettori in tondino di acciaio opportunamente dimensionati all'interno delle travi e del tavolato per ottenere una maggiore portanza al solaio, del numero indicato nel progetto. Compresa, inoltre, la realizzazione di una soletta o cappa in calce idraulica naturale NHL5 (conforme alla UNI EN 459-1) premiscelata fibrorinforzata ed inerti leggeri selezionati, specifica per rinforzi solai per uno spessore minimo di 8 cm, armata con rete elettrosaldata cm 10x10 del diametro di 6 mm, posta in opera sul tavolato per tutta la superficie, compresa la piallatura della travi e del tavolato, nonché la pitturazione con due mani di liquido antitarlo, la fornitura e la posa in opera delle opere di ancoraggio in ferro, i tiranti, le piastre, per consentire l'ancoraggio alle strutture perimetrali esistenti con vincolo bilatero in zona sismica, i bulloni, la demolizione il taglio della muratura, e la risarcitura della stessa con l'ancoraggio della travi, e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso l'onere dell'impalcatura occorrente di sostegno.</p> <p>euro (trecentoquarantauno/88)</p>	mq	341,88	25.000	3.000	85,47	10,26
Nr. 32 R.007.010.a	<p>Sovrapprezzo ai paramenti a faccia vista per l'esecuzione di sostituzione a scuci e cucì degli elementi in pietra non recuperabili, con rimozione delle parti inconsistenti e per l'inserimento dei nuovi blocchi nel paramento murario, eseguiti sottosquadro o soprasquadro rispetto al paramento esistente e nel rispetto dell'altezza obbligatoria dei filari, eseguito a qualunque altezza, compreso l'onere della lavorazione a faccia vista del blocco squadrato, lo sfrido, la confrontatura delle superfici, la stirlatura dei giunti, il trasporto a rifiuto dei detriti ed ogni onere necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Muratura in blocchi di pietra di Cursi o carparo a faccia vista spessore cm 15÷20</p>						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %		importo	
				MDO	SIC	MDO	SIC
Nr. 33 R.008.009	Trattamento degli estradossi di volte in tufo o in pietra, consistente nella pulizia delle superfici per l'eliminazione dei residui del materiale di riempimento, scarificazione profonda dei giunti, lavaggio con acqua e successiva sigillatura con malta di cemento e sabbia additivata con antiritiro, a perfetta saturazione, compreso eventuali rinzeppature con scaglie di pietra, da eseguire a qualunque altezza compreso ogni onere e magistero. euro (centocinquantauno/50)	mq	151,50	45.000	4.000	68,18	6,06
Nr. 34 R.008.017.a	Perforazione a rotazione, di qualsiasi lunghezza, eseguita a qualsiasi altezza, compreso l'onere del lavaggio dei fori con acqua e aria compressa, con esclusione dei ponteggi e degli impalcati di lavoro ma compreso altresì ogni altro onere e magistero. In muratura del tipo tenero comune: del diametro di mm 30 euro (venticinque/50)	mq	25,50	38.000	3.800	9,69	0,97
Nr. 35 R.008.017.g	Perforazione a rotazione, di qualsiasi lunghezza, eseguita a qualsiasi altezza, compreso l'onere del lavaggio dei fori con acqua e aria compressa, con esclusione dei ponteggi e degli impalcati di lavoro ma compreso altresì ogni altro onere e magistero. In muratura di carparo, tufo duro e simili: del diametro di mm 50 euro (quarantanove/50)	ml	49,50	30.000	3.000	14,85	1,49
Nr. 36 R.008.022.a	Perforazione a rotazione, di qualsiasi lunghezza, eseguita a qualsiasi altezza, compreso l'onere del lavaggio dei fori con acqua e aria compressa, con esclusione dei ponteggi e degli impalcati di lavoro ma compreso altresì ogni altro onere e magistero. In muratura di carparo, tufo duro e simili: del diametro di mm 50 euro (settantacinque/00)	ml	75,00	30.000	3.000	22,50	2,25
Nr. 37 R.008.036	Iniezioni in perfori armati, di miscela di malta premiscelata a base di calce idraulica per l'ancoraggio di trefoli o catene in ferro a mezzo gruppo di pompaggio elettromeccanico con controllo di assorbimento delle murature alla pressione esercitata. Compreso la posa dei bocchelli e la loro successiva asportazione ad iniezione ultimata, le attrezzature necessarie con la sola esclusione degli anditi e ponti di servizio e delle barre di acciaio. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, ivi incluso il ripristino dei perfori con malta cementizia o a base di calce idraulica: a ql. di miscela iniettata: a base di calce idraulica euro (ottantadue/50)	q.li	82,50	38.000	2.800	31,35	2,31
Nr. 38 R.008.043	Risarcitura di lesioni mediante iniezioni di resine epossidiche previa scarnitura, stilatura e sigillatura, con applicazione di particolari tubetti per iniezioni, comprese le microperforazioni per la introduzione dei materiali resinosi e compreso ogni onere e magistero per dare i lavori finiti a regola d'arte. euro (sessantaotto/00)	ml	68,00	35.000	3.500	23,80	2,38
Nr. 39 R.008.058	Raschiatura di calcina su pareti piane o curve, orizzontali o verticali aventi pregio architettonico, da eseguire con spazzole metalliche, spatole o scalpelli a mano, con l'adozione di ogni attenzione e cautela per evitare danni alla patina originaria, compreso i ponti di servizio fino all'altezza di m 4 dal piano di calpestio, l'allontanamento a rifiuto a qualsiasi distanza del materiale di risulta. euro (ventitre/50)	mq	23,50	48.000	3.000	11,28	0,71
Nr. 40 R.008.059	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 minore di 25 cm. euro (trentadue/20)	mq	32,20	35.000	2.800	11,27	0,90
Nr. 41 R.008.067	Scarnitura, stuccatura e stilatura dei giunti di murature in conci di tufo o di pietra con filari di altezza superiore a cm 25 con malta idraulica a basso contenuto di sali, calce idraulica Lafarge, polvere della stessa pietra, miscela di colore all'ossido per ottenere la colorazione originale, resine di tipo acrilico, quale additivante e qualsiasi altro onere euro (ventiquattro/50)	mq	24,50	35.000	3.000	8,58	0,74
Nr. 42 R.009.001	Barre in acciaio inossidabile nervato, AISI 304 o AISI 316, con carichi di snervamento e rottura a trazione pari rispettivamente a 44 kg/mm2 e 55 kg/mm2, per esecuzione di cuciture e consolidamento di murature lesionate. Fornite e poste in opera nelle predisposte sedi e fissate con fluido cementizio, da pagarsi a parte, compreso lo sfrido ed il taglio a misura per qualsiasi diametro delle barre. euro (dodici/50)	kg	12,50	25.000	2.000	3,13	0,25
Nr. 42 R.009.001	Formazione di basolato in lastre di pietra calcarea proveniente dalle cave di Soletto o Galatina, lavorate alla martellina di spessore medio di cm 10, disposte a filari di altezza variabile e comunque secondo indicazioni della D.L. su sottofondo di malta bastarda da collocare a qualunque altezza, compreso altresì la sigillatura dei giunti con malta liquida di cemento bianco e polvere di pietra, anche a più riprese fino a completa saturazione dei vuoti.						

COMUNE DI SAN MARCO LA CATOLA

Lavori di riqualificazione di una porzione di complesso edilizio denominato "Palazzo Ducale" nel Comune di San Marco la Catola con relativa area di pertinenza per attività di aggregazione socio-ludico-culturale

ANALISI PREZZI

Codice	N.P.001					Descrizione	Consolidamento all'estradosso di volte mediante l'installazione di rinforzi FRP (Polimeri rinforzati con fibra di carbonio, fibra di vetro o fibra aramidica).			
Analisi prezzo									%	
1.0	Manodopera	U.M.	N°	Q.Tà		P.U	TOT.			
1.1	Caposquadra	ore	0	0,000	X	€ 26,74	=	€ -		
1.2	Operaio Specializzato	ore	1	0,500	X	€ 25,43	=	€ 12,72		
1.3	Operaio qualificato	ore	1	0,500	X	€ 23,84	=	€ 11,92		
1.4	Operaio comune	ore	1	0,500	X	€ 21,63	=	€ 10,82		
							Totale Manodopera	€ 35,45	35,71	
2.0	Mezzi d'opera									
2.1	Camion Gru	ore	0	0,000	X	€ 80,00		€ -		
2.2	Attrezzi vari	ore	1	0,500	X	€ 35,45	=	€ 17,73		
							Totale Mezzi d'opera	€ 17,73	17,86	
3.0	Materiali									
3.1	Rinforzi FRP	mq	1	1,000	X	€ 36,22	=	€ 36,22		
3.2	Fiocchetti	cad	1	4,000	X	€ 1,60	=	€ 6,40		
3.3	Malta tipo Exocem	kg	1	3,000	X	€ 0,80	=	€ 2,40		
3.4							=	€ -		
3.5							=	€ -		
3.6							=	€ -		
3.7							=	€ -		
							Totale Materiali	€ 45,02	45,36	
4.0	Oneri vari									
4.1	Trasporti	%				2%		€ 1,06		
							Totale Oneri vari	€ 1,06	1,07	
							TOTALE A (1.0+2.0+3.0+4.0)	=	€ 99,26	100,00
5.0	Oneri di Sicurezza	%	2,50%				=	€ 2,48		
							TOTALE CON ONERI DI SICUREZZA	€ 101,74		
6.0	Spese generali			15	%	Sul Totale A	=	€ 15,26		
							TOTALE B	=	€ 117,00	
7.0	Utili			10	%	Sul Totale B	=	€ 11,70		
				PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE	CAD	EURO		€ 128,70		
				PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO				€ 128,70		

Unità di misura

mq

Consolidamento all'estradosso di volte mediante l'installazione di rinforzi FRP (Polimeri rinforzati con fibra di carbonio, fibra di vetro o fibra aramidica).

COMUNE DI SAN MARCO LA CATOLA										
Lavori di riqualificazione di una porzione di complesso edilizio denominato "Palazzo Ducale" nel Comune di San Marco la Catola con relativa area di pertinenza per attività di aggregazione socio-ludico-culturale										
ANALISI PREZZI										
Codice	N.P.002	Descrizione				Scala a doppia struttura laterale in acciaio. Strutture l ... smaltimento, in conformità ai disposti normativi vigenti.				
Analisi prezzo									%	
1.0	Manodopera	U.M.	N°	Q.Tà	P.U	TOT.				
1.1	Caposquadra	ore	1	15,000	X	€ 26,74	=	€ 401,10		
1.2	Operaio Specializzato	ore	1	15,000	X	€ 25,43	=	€ 381,45		
1.3	Operaio qualificato	ore	1	15,000	X	€ 23,84	=	€ 357,60		
1.4	Operaio comune	ore	1	15,000	X	€ 21,63	=	€ 324,45		
Totale Manodopera								€ 1.464,60	41,17	
2.0	Mezzi d'opera									
2.1	Camion Gru	ore	1	2,000	X	€ 80,00		€ 160,00		
2.2	Attrezzi vari	ore	1	15,000	X	€ 18,50	=	€ 277,50		
Totale Mezzi d'opera								€ 437,50	12,30	
3.0	Materiali									
3.1	Struttura portante in acciaio	kg	1	150,000	X	€ 4,40	=	€ 660,00		
3.2	Gradini in legno massello	mc	1	2,000	X	€ 152,50	=	€ 305,00		
3.3	Vernice	kg	1	5,000	X	€ 14,50	=	€ 72,50		
3.4	Parapetto in vetro	mq	1	12,000	X	€ 35,00	=	€ 420,00		
3.5	Accessori per montaggio	corpo	1	1,000	X	€ 159,62	=	€ 159,62		
3.6							=	€ -		
3.7							=	€ -		
Totale Materiali								€ 1.617,12	45,46	
4.0	Oneri vari									
4.1	Trasporti	%				2%		€ 38,04		
Totale Oneri vari								€ 38,04	1,07	
TOTALE A (1.0+2.0+3.0+4.0)								=	€ 3.557,26	100,00
5.0	Oneri di Sicurezza	%	2,50%				=	€ 88,93		
TOTALE CON ONERI DI SICUREZZA								€ 3.646,19		
6.0	Spese generali			15	%	Sul Totale A	=	€ 546,93		
TOTALE B								=	€ 4.193,12	
7.0	Utili			10	%	Sul Totale B	=	€ 419,31		
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE								CAD	EURO	€ 4.612,43
PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO										€ 4.612,43

Unità di misura

a corpo

Scala a doppia struttura laterale in acciaio. Strutture laterali a taglio laser in varie forme e finiture. Da realizzare con Struttura in Acciaio Satinato con scelta dei gradini nelle diverse versioni: - Gradini in FERRO Verniciato - Gradini in Vetro EXTRACHIARO Stratificato Temperato (sp. 10+10+10) - Gradini in legno massello essenza faggio o rovere (spessore 40/60 mm.) nei colori di serie e personalizzabili. STRUTTURA SCALA IN ACCIAIO La scala è composta da due cosciali in piatto d'acciaio tagliato al plasma. I cosciali possono aver un andamento rettilineo con una sezione costante 250x8mm o andamento a salterello con una sezione minima 150x8mm in acciaio S 235 JR. La scala viene fissata alla partenza e allo sbarco, inoltre sono previsti fissaggi laterali a parete ogni 4 gradini e in corrispondenza di ogni cosciale. I fissaggi parete a parete sono realizzati con barre M10 con tipo Hilti HY150 o eq. la parete deve essere in cemento armato o equivalente. GRADINI Gradino in legno di faggio "finger joint" formato da doghe di spessore 40 o 60mm incollate fra loro. MATERIALE LEGNO: faggio essiccato "finger joint" formato da doghe di spessore 40mm giuntate con collante vinilico. TRATTAMENTO SUPERFICIALE LEGNO: trattato con doppio strato di idonea vernice trasparente. Nella versione colorata viene applicata precedentemente la tinteggiatura. PARAPETTO Descrizione: formato da montanti verticali di varie tipologie con filoncini paralleli, i montanti sono fissati al gradino e al corrimano tramite elementi di giunzione. PARAPETTO IN VETRO: formato da pannelli in vetro fissati sulla testa del gradino con apposite boccole metalliche. MATERIALE ACCIAIO: S235JREN10027/2 INOX AISI 303 - 304. VETRO: doppio strato temperato. TRATTAMENTO SUPERFICIALE ACCIAIO: verniciato con polveri epossido-poliesteri. INOX: satinato o lucidato. VETRO: extrachiario. NORMATIVE UNI 10803-99 Terminologia e classificazione. UNI 10804-99 Rampe di scale a giorno Terminologia e classificazione. UNI 100810-99 Rampe di scale a giorno. Determinazione della resistenza ai carichi statici distribuiti. PRECAUZIONI D'USO Il prodotto può essere installato all'interno di edifici di categoria "A" EN 1990:2002 con temperatura dell'aria compresa fra i +5°C e i +30°C e valori di umidità compresi fra il 30% e il 70%. Il montaggio e il fissaggio (compresi nel prezzo) devono essere eseguiti da personale esperto verificando la natura delle pareti su cui eseguire adeguati ancoraggi. Non vanno apportate modifiche al prodotto tali da compromettere la stabilità. I trattamenti superficiali possono mutare il tono e la colorazione se esposti a luce diretta. Si consiglia di non esporre il prodotto a fonti di calore diretto. NOTE GENERALI MANUTENZIONE: a posa eseguita verificare il completo serraggio di tutta la viteria che sarà da ricontrrollare dopo circa 6 mesi dall'installazione del prodotto. PULIZIA: la pulizia ordinaria sulle parti in legno e in plastica va eseguita con un panno inumidito esclusivamente con acqua senza l'utilizzo di prodotti abrasivi o solventi. Le parti in metallo possono essere pulite con un panno inumidito con prodotti commerciali per la pulizia di mobili che non contengono sostanze chimiche aggressive né acidi o solventi. SMALTIMENTO: il prodotto e tutti i materiali di imballo sono realizzati con materiali riciclabili, pertanto, tutte le parti e gli accessori non vanno dispersi nell'ambiente, ma conferiti ai locali sistemi pubblici di smaltimento, in conformità ai disposti normativi vigenti.