



ASSESSORATO DEI BENI CULTURALI E DELL'IDENTITA' SICILIANA

Servizio Soprintendenza BB.CC.AA. di Trapani
UNITA' OPERATIVA VI - BENI ARCHITETTONICI ED URBANISTICI

PO FESR 2007-2013
OBIETTIVO OPERATIVO 3.1.1
LINEA DI INTERVENTO 3.1.1.1

ELENCO PREZZI

PROVINCIA DI: PROVINCIA DI TRAPANI

COMUNE: CAMPOBELLO DI MAZARA

OGGETTO: PROGETTO DI RESTAURO DELLA CHIESA DI SAN GIOVANNI
IN CAMPOBELLO DI MAZARA

COMMITTENTE: ASSESSORATO REGIONALE BENI CULTURALI ED AMBIENTALI E I.S.
- SOPRINTENDENZA BB.CC.AA. DI TRAPANI
UNITA' OPERATIVA VI

ASSESSORATO DEI BENI CULTURALI E DELL'IDENTITA' SICILIANA
Servizio Soprintendenza BB.CC.AA. di Trapani
UNITA' OPERATIVA VI - BENI ARCHITETTONICI ED URBANISTICI

Elaborato allegato al provvedimento emesso da questa Soprintendenza

con nota n. 3297 del 13 10 2012



IL DIRIGENTE DELL'U.O. VI
Arch. Gaspare Bianco

Il Soprintendente
Dott. Sebastiano Tusa

Il RUP
Arch. Gaspare Bianco

Il Progettista
Arch. Michele Colomba

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unita di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 05.13	Massetto di sottofondo isolante per pavimentazioni, confezionato in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, con classe di resistenza Rck = 20 N/mm2, e con 0,80 m3 d'argilla espansa, di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte euro (diciassette/30)	al m ²	17,30
Nr. 2 07.01.02	Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere euro (due/88)	al kg	2,88
Nr. 3 07.01.03	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte euro (due/30)	al kg	2,30
Nr. 4 07.02.01	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piedi, i parapetti, le scale interne di collegamento trapianale e pianale, i teli di protezione, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'eventuale progettazione, l'illuminazione e le mantovane: — per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio euro (sette/20)	al m ²	7,20
Nr. 5 07.02.02	Nolo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piedi, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, i teli di protezione, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo degli ancoraggi, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione: — per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni euro (zero/53)	al m ²	0,53
Nr. 6 07.02.03	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 7.2.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito - per ogni m2 di ponteggio in operamisurato dalla base euro (due/27)	al m ²	2,27
Nr. 7 08.10.01	Fornitura e posa in opera di serramenti in legno per finestre e porte-finestre, a vetri, ad una o più ante o a vasistas, costituiti da telaio maestro fisso della sezione non inferiore a 6x5,5 cm murato a cemento con sei robuste grappe di ferro su muratura di qualsiasi tipo e di qualsiasi spessore o con contro telaio in abete, e telaio mobile della sezione non inferiore a 6x5,5 cm ancorato al telaio fisso con cerniere del tipo pesante in numero di due per ciascuna anta mobile di finestra ed in numero di tre per ciascuna anta mobile di porta-finestra. Sono compresi e compensati nel prezzo: lo scaccia-acqua applicato ad incastro a coda di rondine e munito di gocciolatoio, la battentatura (a profilo curvo e a squadra) doppia per i lati verticali e semplice per i lati orizzontali, la battentatura o la guida a canale nei riquadri interni per il fissaggio del vetro, i listelli copri filo opportunamente sagomati, cremonesi per chiusura con nasello a richiamo e maniglia in ottone pesante con bacchette incorporate nel legno per le parti a vasistas, asta di manovra con maniglia e compassi in ottone ed eventuale guarnizione in gomma resistente all'invecchiamento ed ai raggi UV per la tenuta termo acustica, nonché la verniciatura con due mani di vernice trasparente, previa mano di antitarmino ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, esclusi solo i vetri. — Superficie minima di misurazione: m2 1,80: in douglas euro (trecentocinquantadue/10)	al m ²	352,10
Nr. 8 08.14	Fornitura e posa in opera di vetri termoacustici isolanti (vetro camera), che seguono le norme di sicurezza dettate dalla UNI 7697, secondo quanto indicato dal decreto legislativo n. 192/2005, all. C, punto 4, per quanto riguarda l'individuazione delle classi minime riferite alle zone climatiche interessate, composti da due cristalli incolori da almeno 4 mm, tagliati a misura e collegati fra loro con un'intercapedine di 6-12 mm, compresi distanziatori e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (quarantauno/50)	al m ²	41,50
Nr. 9 10.01.04	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese zanche di ancoraggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. — Per la provincia di Trapani: perlato di Sicilia e simili euro (ottantasette/10)	al m ²	87,10
Nr. 10 11.02	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di minio di piombo e due mani di colori adolio o smalto previa preparazione con scartavetratura, spolveratura e ripulitura della superficie, compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a 3,50 m d'altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato vuoto per pieno da un solo aspetto euro (diciannove/80)	al m ²	19,80
Nr. 11	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unita di misura	PREZZO UNITARIO
12.01.03	armatura in poliestere, questo del peso non inferiore a 0,15 kg/m ² , posta a qualsiasi altezza, per superfici orizzontali od inclinate, in unico strato, in opera a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm, compresa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compresi risvolti di raccordo con le pareti per una altezza minima di 20 cm, ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza, tiri in alto, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: - per ogni m ² di proiezione orizzontale. euro (dodici/70)	al m ²	12,70
Nr. 12 12.04.01.02	Fornitura e posa in opera di manto di copertura con tegole murate con malta bastarda o legate con filo di ferro zincato, compresi i pezzi speciali, la formazione di colmi, diagonali, bochette, etc. compresi le eventuali legature con filo di ferro zincato, le opere provvisoriale ed ogni altro onere ed accessorio: con tegole curve a doppio strato tipo Sciacca euro (trentaquattro/70)	al m ²	34,70
Nr. 13 14.01.11.01	Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esternopari a mm 25; cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, presa di corrente di sicurezza bipasso 2x10/16 A con un polo di terra e alveoli di fase schermati, standard italiano tipo P17/11, completo di supporto, copri foro, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori), installata entro scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile. Compresa le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, la morsetteria, la minuteria, i collegamenti elettrici ed ogni altro onere: conduttori sezione 2,5 mm ² euro (trentacinque/70)	cad.	35,70
Nr. 14 14.01.14	Maggiorazione di cui all'articolo 14.1.11. 14.1.12. 14.1.13 per l'installazione di presa di corrente tipo universale 2x10/16 A + T con poli di terra laterali e centrale e alveoli di fase schermati euro (uno/57)	cad.	1,57
Nr. 15 14.03.01.01	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole posti sottotraccia in tutto conformi alle norme CEI serie pesante, resistenza allo schiacciamento minimo di 750 N, compresa l'apertura delle tracce, il fissaggio provvisorio con chiodi, la ricopertura delle tracce con malta cementizia, compreso altresì l'onere delle cassette di derivazione, complete di coperchio ed eventuale separatore, e di ogni altro onere: diametro esterno 200 mm ² euro (tre/60)	al m	3,60
Nr. 16 14.03.03.02	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, compresi i collegamenti i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere: conduttori sezione 2,5 mm ² euro (uno/14)	al m	1,14
Nr. 17 14.03.03.05	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, compresi i collegamenti i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere: conduttori sezione 10,0 mm ² euro (tre/02)	al m	3,02
Nr. 18 14.03.06.02	Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, in opera sottotraccia, compresa l'apertura delle tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia e ogni altro onere: dimensione 116x92x70 mm euro (sei/27)	cad.	6,27
Nr. 19 14.04.01.07	Quadro elettrico da incasso in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP40, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro, barra equipotenziale e morsetteria. Completo di certificazione e schemi elettrici. Sono compresi gli accessori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti, l'apertura delle tracce ed il successivo ricoprimento con malta cementizia, e ogni altro onere o accessorio: dimensione 54 moduli DIN euro (centocinquanta/20)	cad.	150,20
Nr. 20 14.04.04.04	Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante: 4P In da 6 a 32 A euro (ottantanove/10)	cad.	89,10
Nr. 21 14.04.07.01	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante: 1P+N In da 6 a 32 A euro (cento/40)	cad.	100,40
Nr. 22 15.04.12.02	Fornitura e collocazione di pluviale in rame, compreso collari in rame per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli ecc. compreso i ponti di servizio per interventi posti fino a m 3,50, ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte: per diametro da 100 mm euro (cinquantadue/90)	al m	52,90

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unita di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 23 21.01.05.02	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, gli oneri per le opere provvisorie, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto: eseguito a mano euro (quattrocentotrentanove/40)	al m ³	439,40
Nr. 24 21.01.07	Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto euro (quindici/40)	al m ²	15,40
Nr. 25 21.01.09	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto: - per ogni m ² e per ogni cm di spessore euro (uno/52)	m ² *cm	1,52
Nr. 26 21.01.15	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse euro (sei/95)	al m ²	6,95
Nr. 27 21.01.16	Rimozione di opere in ferro quali travi, mensole e simili, compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse euro (zero/33)	al kg	0,33
Nr. 28 21.01.17	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse euro (tredici/10)	al m ²	13,10
Nr. 29 21.01.24	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse euro (tre/70)	al m	3,70
Nr. 30 21.01.26	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di stabbicidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica: per ogni m ³ di materiale trasportato misurato sul mezzo euro (ventiuno/80)	al m ³	21,80
Nr. 31 21.03.01.01	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm: per ogni m ² d'intervento e per i primi 2 cm di spessore euro (novantaotto/80)	m ² /2cm	98,80
Nr. 32 21.05.12	Capriate con travi in legno lamellare, di qualunque lunghezza e sezione, fornite e poste in opera, compresi il taglio, carbolineatura e catramatura sulle parti da murare, escluso il taglio di incastri e fori nelle murature e la successiva suggellatura degli stessi e compresa la ferramenta necessaria (piastre, bulloni, ecc.) per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte euro (duemilacentoottantadue/00)	al m ³	2 182,00
Nr. 33 21.05.13	Arcarecci, listelli e correnti di abete di primo assortimento, di qualunque lunghezza e sezione fornite e poste in opera per la formazione della piccola orditura di tetti, compresi la necessaria chiodatura ed ogni onere e magistero euro (novecentoquattordici/00)	al m ³	914,00
Nr. 34 21.05.14	Tavole di abete di spessore 20-25 mm, fornite e poste in opera per impalcatura o per appoggio del manto di tegole, compresi la necessaria chiodatura ed ogni onere e magistero: per ogni m ² di superficie effettiva. euro (venti/90)	al m ²	20,90
Nr. 35 21.06.06	Formazione di opere di puntellamento di murature e/o volte pericolanti mediante montaggio, smontaggio di elementi tubolari metallici e giunti, compresa la fornitura di tavoloni di abete dello spessore di cm 5 e reti protettive comunque secondo precise indicazioni della D.I., e quanto altro occorre per la perfetta esecuzione: — per ogni m ³ vuoto per pieno di puntellamento in opera, misurato dalla base e per tutta la durata dei lavori euro (ventiotto/80)		28,80
Nr. 36 A.02.271.a	Rimozione di guaina bituminosa dai tetti di qualsiasi natura e forma, esclusa l'eventuale orditura di sostegno, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, incluso il trasporto a rifiuto: per ogni m ² di proiezione orizzontale. euro (nove/47)	m ²	9,47
Nr. 37 A.05.350.a	Impermeabilizzazione di tetti, coperture varie, cornici aggettanti, ecc. eseguita con guaina liquida ottenuta mediante applicazione di due strati di malta bicomponente, elastica, a base di cementi, inerti fini e speciali resine polimeriche per uno spessore di mm. 2 per ogni strato, previa perfetta pulitura e lavaggio con acqua a pressione e successiva asciugatura della superficie da impermeabilizzare. Tra il primo e secondo strato dovrà essere interposta una rete di fibra di vetro alcaliresistente di maglia mm.4*4. L'ultimo strato dovrà essere rifinito senza increspature di sorta, il tutto reso finito a perfetta regola d'arte compreso il risvolto di cm. 10 lungo i muri perimetrali. Per ogni mq di copertura misurata in proiezione orizzontale. euro (ventiquattro/02)	mq.	24,02

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 38 A.06.190.a	Trattamento del materiale lapideo a faccia a vista attraverso: il consolidamento dei giunti, rimozione accurata delle sole malte instabili, decoese o non idonee tra i conci della muratura di tufo, eliminazione dei residui e polveri mediante leggero idrolavaggio; ricostituzione della malta nei giunti con malta di calce idraulica sabbia e pozzolana e stilatura compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte. euro (dodici/70)	mq	12,70
Nr. 39 A.06.250.a	Fornitura e posa in opera di conci di calcarenite, del tipo simile a quello in opera, per muratura a faccia vista, lesene, cornici, ecc., compreso l'eventuale sagomatura, il tiro in alto a qualsiasi altezza ed ogni altro onere e magistero occorrente alla regolare e perfetta esecuzione della posa in opera con malta di calce idraulica. E' compresa altresì la fornitura e realizzazione dell relative centine. euro (ottocentocinquanta/00)	mc	850,00
Nr. 40 A.11.780.a	Fornitura e collocazione di pavimento decorativo in lastre di marmo di 1° scelta del tipo giallo d'oriente a grandi dimensioni e comunque non inferiore a cm 50x50 dello spessore di cm2, con l'inserimento di fasce policrome e inserti tipo Rosso S. Vito, Verde delle Alpi, o simili, secondo le indicazioni e i disegni forniti dalla D.LL. Compreso altresì la stuccatura e la lucidatura a piombo dell'intero pavimento, gli eventuali tagli sfridi, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (centosessantauno/25)	m2	161,25
Nr. 41 A.11.790.a	Fornitura e collocazione di zoccolotto perimetrale decorativo in marmo di 1° scelta tipo "Giallo D'Oriente", Rosso S. Vito, Verde delle Alpi, o simili, secondo le indicazioni e disegni forniti della D.LL. di dimensioni non inferiore a cm 15 con costa superiore a gola rovescia o prisma, compresa la lucidatura e stuccatura, i tagli, le unghiate, nonché gli sfridi, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte euro (centocinquantaquattro/32)	ml	153,32
Nr. 42 A.11.800.a	Fornitura e collocazione di gradini in marmo per le cappelle di 1° scelta tipo "Rosso S. Vito" secondo le indicazioni e disegni forniti della D.LL. di larghezza non inferiore a cm 30, di spessore di cm 3 incollato a doppia lastra con costa sagomata a toro e a gola rovescia, compresa la lucidatura e stuccatura, i tagli, le unghiate, nonché gli sfridi, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (centosessantacinque/10)	ml	165,10
Nr. 43 A.11.800.b	Fornitura e collocazione di soglie, davanzali, gradini in marmo di 1° scelta tipo Perlato di Sicilia, Botticino, Travertino o simili, secondo le indicazioni e disegni forniti della D.LL. di larghezza non inferiore a cm 30, di spessore di cm 3 incollato a doppia lastra con costa sagomata a toro e a gola rovescia, compresa la lucidatura e stuccatura, i tagli, le unghiate, nonché gli sfridi, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (centotrentasei/24)	ml	136,24
Nr. 44 A.28.016.a	Formazione di piano aereo di lavorazione montato tra due ponteggi (computati a parte) composto con idonea struttura in tubi metallici tipo dalmine avente una luce fino a metri lineari 4,50 opportunamente ancorati e contrapposti agli appoggi in modo da ottenere uno o più piani di lavoro sfalsati in tavolato di legno di abete dello spessore di cm 4-5 da computare per ogni piano di lavoro eseguito al netto della larghezza del ponteggio e quindi per l'effettiva luce netta, perfettamente fissato alla struttura metallica nel rispetto della normativa antinfortunistica vigente, il tutto a perfetta regola d'arte, per tutta la durata dei lavori ivi compreso lo smontaggio a fine lavoro. euro (diciotto/10)	m2	18,10
Nr. 45 AE.01a	Fornitura e posa di un impianto fotovoltaico collocato a terra di potenza complessiva pari a 20,6 kWp, completo di: - n. 90 moduli fotovoltaici con le seguenti caratteristiche: potenza 230 Wp, tolleranza potenza 3%, efficienza del modulo 14,1%, tensione max d'esercizio 29,5 V, corrente max 7,80 A, tensione a circuito aperto 37 V, corrente di cortocircuito 8,40 A; - n. 1 inverter con le seguenti caratteristiche: potenza c.c. 20 kWp, corrente di entrata max 60,6 A, tensione di entrata 740 V, gamma di tensione MPP 315-630V, potenza c.a. 24kW, corrente di uscita c.a. 60,0 A, allacciamento alla rete 3-NPE 400, frequenza 50 Hz, dimensioni 800*1616*600 mm, peso 340 kg, grado di protezione IP 55; - n. 1 sistema di monitoraggio completo di datalogger, sensori di controllo delle stringhe, cavi di collegamento e postazione di monitoraggio; completo di strutture di supporto in alluminio per la collocazione dei moduli, cassette raccogli stringhe, quadri di campo, allacciamento all'impianto esistente ed ogni altro onere e accessorio per dare l'opera funzionante a perfetta regola dell'arte. euro (settantasettemilacinquecentoottantauno/40)	cad	77'581,40
Nr. 46 AE.02	Fornitura e posa in opera di applique biemissione a led 3+13W. Corpo in alluminio pressofusa resistente alla corrosione. Vetri di sicurezza temprati. Verniciatura a polveri poliesteri previo pluritrattamento contro la corrosione. Viteria in acciaio inox AISI 304. Guarnizioni: Gomma ai siliconi. Larghezza (mm): 52. Spessore (mm): 120. Altezza (mm): 200. Emissione: Biemissione, Stretto superiormente. Descrizione della lampada: 3W + 13W LED a luce bianca 5000K. Montaggio del trasformatore: Integrato. Tipo del trasformatore: Elettronico. Ingresso linea Completo di spezzone di cavo H07RN-F già collegato e collaudato a tenuta. Tensione (V): 220/240. Classe d'isolamento II. Completo di ogni altro onere e accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (cinquecentoventi/14)	cadauno	520,14
Nr. 47	Fornitura e collocazione di gomiti di argilla cotta di tipo artigianale per pluviali compreso l'esecuzione del foro la collocazione del		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
AT.002	gomito la perfetta sigillatura con silicone e collocazione di retino nella parte esterna per evitare l'ingresso ad animali ed insetti. euro (venti/76)	cad.	20,76
Nr. 48 AT.003	Formazione di canali di gronda da eseguirsi sulla muratura del parapetto d'attico della larghezza non inferiore a cm 30, da realizzarsi con la stesura di uno strato di malta bicomponente eoplastica (tipo Mapelastick) con le relative risvolte, compresa la sovrastante pavimentazione da eseguirsi con mattoni in cotto, la successiva sigillatura e stuccatura, le opere murarie necessarie ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (quarantanove/00)	ml	49,00
Nr. 49 AT.004	Fornitura e collocazione di tubi di terracotta di tipo tradizionale, fatti artigianalmente, da collocare tramite ferri di tenuta sulla muratura, compreso la sigillatura dei collari di innesto sovrapposti, le opere murarie necessarie ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (ventitre/00)	ml	23,00
Nr. 50 AT.005	Fornitura e collocazione di imbuti di terracotta di tipo tradizionale, fatti artigianalmente, da collocare tramite ferri di tenuta sulla muratura, compreso la sigillatura dei collare di innesto sovrapposto, le opere murarie necessarie ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (ventidue/30)	cad.	22,30
Nr. 51 AT.006	Fornitura e collocazione di onduline sottocoppo in cartongesso rigido, compreso il tiro in alto, i tagli, gli sfridi, la chiodatura, la saldatura fra i pezzi della linea di dislivello ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (diciotto/40)	m2	18,40
Nr. 52 AT.008	Prestazione manodopera per lavori edili non suscettibili di esatta valutazione da pagare a lista. euro (trentacinque/70)	h	35,70
Nr. 53 AT.010	Prestazione manodopera per lavori edili non suscettibili di esatta valutazione da pagare a lista. euro (ventinove/94)	h	29,94
Nr. 54 AT.012	Rimozione di solaio latero-cementizio, di qualunque tipo, forma, luce netta e ubicato a qualsiasi altezza, eseguita con particolare cautela, nel prezzo si intendono compresi e compensati il taglio dei ferri, gli oneri le opere provvisorie di qualsiasi genere a protezione delle volte sottostanti, l'eventuale nolo di autogrù ed il carico dei materiali di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (sessantasei/30)	mq	66,30
Nr. 55 AT.013	Fornitura e posa in opera di strato di finitura per interni ed esterni con tonachina traspirante del colore a scelta della D.L. composta da malta ad altissima porosità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, sabbie carbonatiche con curva granulometrica da 0,1 + 1 mm per restauri e recuperi architettonici, dello spessore finito non inferiore a 5 mm, steso in opera a due riprese con finitura fine a fratazzata a mezzo stucco con fratazzo in acciaio. Previa scarificazione, preparazione e raschiatura della parete e successivo lavaggio con acqua. Il tutto dato in opera su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per la formazione di spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a 3,50 m d'altezza e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (venticinque/01)	m2	25,01
Nr. 56 AT.014	Consolidamento di volta in muratura di pietrame, tufo e/o mattoni, mediante: lo svuotamento dell'eventuale riempimento e soprastante pavimentazione di qualsiasi tipo, eventuale scarnifica dei giunti, ove necessario, applicazione di rinforzo aggrappante realizzato con apposita malta idraulica premiscelata a base di leganti idraulici ad alta pozzolanicità e basso contenuto di sali solubili dichiarati, previa abbondante bagnatura della volta; successiva applicazione della medesima malta per uno spessore minimo sufficiente a regolarizzare la superficie dell'estradosso. Su tale supporto, perfettamente solidificato, pulito e opportunamente umidificato verrà steso un primo strato di 1.5 cm. di malta premiscelata a base di leganti idraulici pozzolanici, inerti selezionati, additivi e fibre armanti di polivinilalcol, avente modulo elastico a 28 gg. di circa 35.000 MPa, resistenza a compressione superiore a 60 MPa, buona resistenza a flessione, ottima resistenza all'usura ed ai carichi dinamici, assenza di fessurazioni da ritiro, elevata impermeabilità all'acqua, su cui verrà annegata una rete in fibra di vetro alcali resistenti, un secondo strato di malta e un secondo strato di rete in fibra di vetro e un terzo strato di malta per il livellamento. La malta deve essere caratterizzata da un basso contenuto di sali solubili (solfati, cloruri, nitrati, ecc.) per scongiurare qualsiasi rischio di aggressione alle murature esistenti ed in particolare al gesso. Compreso il carico ed il trasporto dell'eventuale materiale di risulta ed ogni altro eventuale onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, escluso il riempimento con materiale leggero e l'eventuale impalcatura di sostegno. Per ogni metroquadrato di poligono dentro cui è iscritta la proiezione orizzontale della volta. euro (centocinquantesi/78)	mq	156,78
Nr. 57 AT.015	Tinteggiatura di superficie murarie da eseguirsi con doppia mano di pittura preparata appositamente e artigianalmente in cantiere con latte di calce e caseina, terre colorate e resina acrilica delle migliori marche; compresa la preparazione delle pareti consistente nella raschiatura della calce (anche a più strati) su pareti piane, curve, orizzontali e verticali, da eseguire solo con apposite attrezzature manuali quali: spazzole metalliche, spatole, bisturi ecc. Senza l'uso di mezzi meccanici, da eseguire a qualsiasi altezza. Compreso le necessarie cautele ed ogni cura per evitare danni alla patina originaria o ad eventuali affreschi o vecchie pitture murali, nonché la stuccatura e scartavetratura delle superfici la ripresa di cornici o di lacune, la mano di fissativo, i ponti di servizio fino all'altezza di 3,5 m. dal piano di appoggio, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Il tutto eseguito secondo i colori e le tecniche indicate dalla D.L. euro (dieci/27)	mq.	10,27
Nr. 58 AT.016	Pulitura, preconsolidamento, consolidamento e reintegrazione delle lacune pittoriche da effettuare su superfici pittoriche o ad affresco da eseguirsi mediante le lavorazioni di seguito descritte: A1) Spolveratura Asportazione dei depositi superficiali costituiti da polveri e particolato atmosferico depositati sulle superfici da eseguirsi mediante l'utilizzo di pennelli a setola morbida ed con recupero delle polveri tramite aspirapolvere da cantiere con beccucci intercambiabili		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>adatti alle diverse condizioni di uso.</p> <p>A2) Preconsolidamento Preconsolidamento di tutte le superfici degradate e/o in fase di distacco da eseguirsi con applicazione a pennello di prodotto consolidante (resina acrilica a perle tipo PARALOID B 72) con l'eventuale interposizione di garza e/o carta giapponese per garantire la migliore trattenuta di parti fortemente decoesive. Nei casi in cui necessiti preconsolidare frammenti sollevati (scaglie), si farà ricorso all'applicazione del consolidante mediante uso di siringhe per iniettare il prodotto nelle zone di distacco. E' compreso l'onere della rimozione delle fermature a fine lavoro, mediante opportuni solventi.</p> <p>A3) Consolidamento in profondità degli strati preparatori Consolidamento in profondità nei casi di distacchi degli strati superficiali dal supporto murario. L'intervento di riadesione dovrà avvenire mediante iniezione di idonei adesivi, a seconda dei casi, o con uso di leganti idraulici (calce), o con uso di specifiche malte adesive premiscelate tipo PLM-M. Nei casi di piccoli distacchi sub-superficiali si farà uso di leganti polimerici (resine epossidiche bicomponenti). L'operazione dovrà essere preceduta da un'accurata perimetrazione delle zone di distacco, per la pianificazione ed esecuzione dei fori di iniezione, la successiva aspirazione delle polveri, l'umidificazione delle parti da consolidare e la collocazione dei tubicini di iniezione. Si dovrà aver cura di asciugare ed eliminare immediatamente ogni eventuale sbavatura o fuoriuscita dell'adesivo impiegato.</p> <p>A4) Ricostruzione della adesione della pellicola pittorica La ricostruzione della adesione della pellicola pittorica in fase di distacco dovrà essere eseguito con applicazione di prodotto consolidante applicato a pennello interponendo un foglio di carta giapponese, al fine di consentire le successive operazioni di pulitura. Il prodotto da utilizzare dovrà essere scelto in funzione della diffusione e della rilevanza delle perdite di adesione ed in relazione alle differenti tecniche artistiche oggetto d'intervento. Inoltre il prodotto da utilizzare dovrà essere individuato in modo da non compromettere la possibilità di penetrazione del prodotto da utilizzare nel successivo consolidamento e protezione finale.</p> <p>C1) Reintegrazione delle lacune - Stuccatura La reintegrazione delle lacune mediante stuccatura sarà finalizzata alla ricostruzione del continuo della superficie, sia per motivi di stabilità strutturale che estetica. Dovranno essere utilizzati materiali che diano notevoli garanzie di stabilità e presentino caratteristiche chimico-fisiche compatibili con il materiale dell'opera pittorica (malta di calce e polvere di marmo, Polyfilla, gesso di bologna). L'applicazione dovrà essere effettuata utilizzando spatole di opportune forme e misure.</p> <p>C2) Reintegrazioni delle lacune pittoriche Dovranno essere realizzate in funzione dell'entità della mancanza e dello stato di conservazione del dipinto stesso con metodologia basata sulla distinguibilità e della reversibilità. Saranno adottati, d'accordo con la DL, i seguenti criteri: 1) Nelle lacune piccole ed interpretabili si adatterà un collegamento cromatico e formale del tessuto figurativo interrotto (a tono); 2) Nelle zone con abrasioni dello strato pittorico dovranno essere eseguite velature di colore (sottotono); 3) nelle grandi zone mancanti, dove non è possibile ricostruire lo schema formale del dipinto, sarà realizzato un collegamento cromatico utilizzando uno dei colori predominanti del dipinto, in modo da costituire un "neutro" che si colleghi in modo armonioso all'opera nel suo complesso.</p> <p>C3) Reintegrazioni sulle dorature Dovranno essere eseguite con una prima stesura pittorica con colori a tempera od acquerello seguita da una successiva stesura di gommalacca decerata da disciogliersi in alcool etilico denaturato.</p> <p>C4) Protezione finale La protezione finale dovrà essere eseguita mediante applicazione a pennello di resina acrilica Paraloid B72 in acetone in rapporto di diluizione al 3% e/o al 5%.</p> <p>La voce prevede l'applicazione degli interventi su superfici mediamente complesse, modanate e con ridotti rilievi da contabilizzarsi secondo le seguenti modalità: Le superfici saranno misurate per geometrie semplici da conteggiarsi in proiezione (come da grafici allegati) e saranno contabilizzate secondo la modalità di "vuoto per pieno", ma dovranno essere detratti i vuoti superiori a mq. 3,00. Le volte (sia a botte sia a crociera) saranno misurate in proiezione orizzontale secondo il poligono regolare di massimo ingombro e saranno moltiplicate per il fattore maggiorativo del 30%, mentre le specchiature frontali delle lunette saranno conteggiate secondo misure semplici delle figure geometriche elementari che le costituiscono (circonferenze, ellissi, ecc.). E' compresa la documentazione fotografica di tutte le fasi dell'intervento e la redazione di relazione/scheda tecnica degli interventi eseguiti. E' compresa altresì la stuccatura e scartavetratura delle superfici delle cornici o di lacune, la mano di fissativo, i ponti di servizio fino all'altezza di 3,5 m. dal piano di appoggio, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Il tutto eseguito secondo i colori e le tecniche indicate dalla D.L.</p> <p>euro (trecentosessanta/00)</p>	mq	360,00
Nr. 59 AT.017	<p>Fornitura e collocazione di sistema di oscuramento per esterni costituito da profili in lega di alluminio estruso EN AW 6060 e prodotto con tolleranze dimensionali di spessore conformi alla UNI EN 12020-2:2002. Composto da lamelle orientabili di dimensioni 62,2 x 11,9 mm., spessore alluminio 0,9 mm. e da quattro lamelle fisse di dimensioni 59,1 x 13,6 mm., spessore alluminio 0,9 mm. Le lamelle fisse sono infilate tra loro e collocate nella parte superiore del telo, mentre le lamelle orientabili sono collegate tra loro tramite un profilo in alluminio estruso denominato "gancio". Il telo nella parte inferiore presenta un terminale completo di piede telescopico con spazzolino, di dimensioni: • 58x15 mm (terminale basso) per il telo fino a due metri; • 101x15 mm (terminale alto), facoltativo per il telo fino a due metri, obbligatorio per il telo da due a tre metri. Sono compresi altresì nel prezzo: il sistema di apertura motorizzata, le guide laterali, il cassonetto copri-rullo, il Kit parti fisse all'interno del cassonetto.</p> <p>euro (quattrocentoventi/00)</p>	mq	420,00
Nr. 60 AT.018	<p>Fornitura e collocazione di impianto di sicurezza</p> <p>euro (settemilanovecentonovantauno/43)</p>	a corpo	7'991,43
Nr. 61 AT.019	<p>Realizzazione di gazebo (tipo Neri) all'interno della corte a copertura dell'accesso dei piani cantinati, realizzato con struttura interamente in fusione di ghisa supportati internamente con anime in acciaio, con funzione portante, con copertura realizzata con travi di acciaio che portano un manto di vetroresina di color rame ed un controsoffitto coibentato in legno, compresi: la fornitura dei corpi illuminanti e del cablaggio elettrico, i parapetti, le finestrate e le aperture, nonché i vetri di chiusura, gli ancoraggi, la ferramenta, la bulloneria, ed ogni altro onere per dare l'opera completa in tutte le sue parti, funzionante e a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (dodicimila/00)</p>	a corpo	12'000,00
	Data. _____		

