

MINISTERO PER I BENI E LE ATTIVITA' CULTURALI E DEL TURISMO
REGIONE SICILIANA

ASSESSORATO DEI BENI CULTURALI DELL' IDENTITA' SICILIANA
DIPARTIMENTO DEI BENI CULTURALI E DELL' IDENTITA' SICILIANA

PROGETTO POLI MUSEALI D'ECCELLENZA NEL MEZZOGIORNO
POLO MUSEALE DI TRAPANI

PROGETTO DELLE OPERE DI VALORIZZAZIONE DEL POLO MUSEALE DI TRAPANI
MUSEO REGIONALE INTERDISCIPLINARE "CONTE AGOSTINO PEPOLI"



INVITALIA



IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Dirigente Responsabile Servizio Museografico del Dipartimento dei Beni Culturali e dell'Identità Siciliana
Dott. Arch. STEFANO BIONDO

IL RESPONSABILE DELLA FUNZIONE COORDINAMENTO PROGETTI: Dott. Ing. ENRICO FUSCO

COORDINAMENTO DELLA PROGETTAZIONE: Dott. Arch. CLAUDIO TESEI

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA:
Dott.ssa Arch. RAFFAELLA GALLOTTA

ATTIVITA' TECNICHE

RELAZIONE PAESAGGISTICA:
Dott.ssa FEDERICA MERINGOLO

PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA:
Dott. Ing. CHRISTIAN GASBARRI
Dott. Ing. MASSIMO LOBINA

GRUPPO LAVORO INTERNO:
Dott. Ing. DONATA FRULLANI
Sig. LUIGI MAGGI
Sig. ENNIO REGNICOLI

SUPPORTO TECNICO OPERATIVO :
P.I. CARLO VISCI

INVITALIA

ATTIVITÀ PRODUTTIVE

Invitalia Attività Produttive S.p.A.
VIA PIETRO BOCCANELLI 30 - 00138 - ROMA

PROGETTAZIONE STRUTTURALE
Dott. Ing. LETTERIO SONNESSA

GRUPPO LAVORO INTERNO:
Dott. Ing. FABIO BRUNI
Sig.ra PATRIZIA FOGLI

RILIEVI ED INDAGINI STRUTTURALI :
TECNOGEO Srl

PREVENZIONE INCENDI
Dott.ssa Ing. SUSANNA IANNELLI

COMPUTI E STIME
Geom. VITTORIO PIERGENTILI

SUPPORTO TECNICO OPERATIVO:
Ar.Te.A. S.r.l.

COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Dott. Ing. ANDREA FERRUZZI

SUPPORTO TECNICO OPERATIVO:
Dott. Arch. STEFANIA MONTAGNA

IL DIRETTORE TECNICO
Dott. Ing. MASSIMO MATTEOLI

RILIEVI TOPOGRAFICI:
DE.MA. ENGINEERING

- PROGETTO DEFINITIVO PER APPALTO INTEGRATO -

ELABORATO

Elaborati tecnico economici
Elenco prezzi unitari in variante alle opere a corpo

	DATA	NOME	FIRMA
REDATTO		Ar.Te.A. S.r.l.	
VERIFICATO		PIERGENTILI	
APPROVATO		FUSCO	

DATA
DICEMBRE 2013

REVISIONE	DATA	AGGIORNAMENTI
—	—	---
—	—	---
—	—	---

SCALA
--

CODICE FILE
038POLOTP2-01-D-TE-06.dwg

TE06

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 02.01.01.02	Muratura in conci di tufo e malta bastarda retta o centinata, data a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 22 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione d'infissi di qualsiasi dimensione, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, esclusa la formazione di architravi e/o cerchiature. per la provincia di TP euro (duecentootto/90)	al m ³	208,90
Nr. 2 025115p	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, ad alta resistenza (115 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 460 x 380 x 180, con apertura a cerniera euro (centoottantanove/09)	cadauno	189,09
Nr. 3 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 (tre/09)	al kg	3,09
Nr. 4 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 provvisorie 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/59)	al kg	2,59
Nr. 5 07.02.15	Trattamento di strutture in acciaio vecchie o nuove zincate (preventivamente sgrassate) con primer d'attacco bicomponente dato in opera a spruzzo o con pennello, a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione. Nel prezzo è compreso il tiro in alto dei materiali occorrenti, ed ogni altro onere per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte. - per ogni metro quadrato di sviluppo di superficie effettivamente trattata euro (undici/90)	al m ²	11,90
Nr. 6 07.02.16.02	Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. per carpenteria leggera euro (uno/21)	al kg	1,21
Nr. 7 09.01.07	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda additivata con idrofugo, dosata con 150 ÷ 200 kg. di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (ventiquattro/90)	al m ²	24,90
Nr. 8 09.01.09.01	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni Terranova e simili, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori bianco e tenui; euro (diciannove/00)	al m ²	19,00
Nr. 9 12.01.03	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con 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, tiri in alto, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (quattordici/00)	al m ²	14,00
Nr. 10 205004d	Smantellamento di tubazione rigida in pvc, installata a vista a parete e/o soffitto, inclusi i pezzi speciali e l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discrica autorizzata: serie pesante diam. 32:50 mm. euro (quattro/37)	m	4,37
Nr. 11 21.01.06	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e 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 (dieci/60)	al m ²	10,60
Nr. 12 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/74)	m ² /cm	1,74
Nr. 13 21.01.11	Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. euro (dieci/50)	al m ²	10,50
Nr. 14 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 (sette/41)	al m ²	7,41
Nr. 15 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/36)	al kg	0,36

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 16 21.01.20	Scomposizione di manto di tegole di qualsiasi tipo, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. euro (cinque/84)	al m ²	5,84
Nr. 17 21.01.21	Scomposizione di manto di tegole di qualsiasi tipo, compresi la selezione, pulitura ed accatastamento per il successivo impiego. euro (quattordici/90)	al m ²	14,90
Nr. 18 21.01.22	Scomposizione di piccola orditura e/o tavolato in legno (esclusa la grossa armatura), compresi la scelta e l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. euro (cinque/86)	al m ²	5,86
Nr. 19 21.01.23	Scomposizione di grossa armatura di tetti (arcarecci e capriate) compresi la scelta e l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - per ogni m ² di proiezione orizzontale. euro (quattordici/60)	al m ²	14,60
Nr. 20 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 sfabbricidi 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 (ventiquattro/70)	al m ³	24,70
Nr. 21 21.05.10	Capriate con travi in abete o pino a spigoli vivi, di qualunque lunghezza e sezione, fornite e poste in opera, compresi il taglio, carbolineatura o 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 (millenovecentoquarantacinque/00)	al m ³	1'945,00
Nr. 22 21.05.13	Arcarecci, listelli e correnti di abete di primo assortimento, di qualunque lunghezza e sezione forniti e posti in opera per la formazione della piccola orditura di tetti, compresi la necessaria chiodatura ed ogni onere e magistero. euro (novecentoottanta/20)	al m ³	980,20
Nr. 23 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 (ventidue/50)	al m ²	22,50
Nr. 24 21.05.15	Riparazione di capriate in legname senza effettuare lo smontaggio, compresa la sostituzione degli elementi deteriorati e l'eventuale aggiunta di gattelli o traverse, nonché le ferramenta, la chiodatura necessaria ed ogni onere e magistero, esclusa la ricostruzione degli appoggi, il puntellamento della capriata, il costo del legname degli elementi deteriorati e sostituiti da compensarsi a parte con il prezzo di cui alle voci dalla 21.5.9 alla 21.5.13, sempre che l'ammontare complessivo derivante dall'applicazione della presente voce non superi l'80% del costo della capriata nuova. - per ogni m di proiezione orizzontale euro (centotré/20)	m	103,20
Nr. 25 21.05.17	Rimontaggio di piccola e media orditura di tetto, compresi tutti gli oneri per dare l'opera completa. - per ogni m ² di copertura misurata in proiezione orizzontale euro (tredici/30)	m ²	13,30
Nr. 26 21.05.19	Posa in opera di tegole di qualsiasi tipo provenienti dalle dismissioni, compreso il trasporto dal luogo di accatastamento a quello di reimpiego e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.- Per ogni m ² di superficie effettiva. euro (diciassette/10)	al m ²	17,10
Nr. 27 21.05.20.02	Fornitura di tegole occorrenti nuove date posto il cantiere di utilizzazione compresi pezzi speciali tegole curve a doppio strato tipo Sciacca euro (venticinque/10)	al m ²	25,10
Nr. 28 21.08.01	Smontaggio, riparazione (con sostituzione di legname fino al 15% del totale dell'infisso) e ricollocazione di infissi in legno sia esterni che interni ad una o più partite con o senza vetri, compresa la registrazione, la sostituzione parziale o totale delle cerniere e della ferramenta di chiusura, la sostituzione del legname deteriorato con analoga essenza a perfetto incastro, la formazione di sagome e la sostituzione delle squadre di ferro piatto, il tutto esteso anche al telaio maestro, esclusi i vetri e la coloritura, comprese opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - per ogni m ² di infisso euro (centoventiquattro/80)	al m ²	124,80
Nr. 29 21.08.02	Verniciatura di infissi in legno con due passate di vernice trasparente previa raschiatura accurata di vernici esistenti a macchina o a mano, anche con l'uso di solventi, compreso trattamento antitarmico e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (trentasette/50)	al m ²	37,50
Nr. 30 P.A.A.001	Pavimento di cotto in piastrelle con superficie rustica, per ambienti interni ed esterni, spaccate in opera, spessore 25 mm, posto in opera su letto di malta bastarda, con giunti in cemento grigio di circa 1 cm, compresi tagli e sfridi, trattamento superficiale da pagarsi a parte: quadrato: 30 x 30 cm euro (cinquanta/22)	m ²	50,22
Nr. 31 P.A.A.002	Zoccolino di cotto industriale con bordo arrotondato, dimensioni 8 ÷ 9 x 30 mm, spessore 15 mm, posto in opera con idoneo collante euro (dieci/98)	m	10,98
Nr. 32 P.A.A.003	Fondo applicato a una mano su superfici in legno già preparate, prima di procedere a stuccature, rasature o pitturazioni: con impregnante protettivo idrorepellente, antitarlo, fungicida euro (quattro/95)	m ²	4,95

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO															
Nr. 33 PA.A.004	Fornitura e posa in opera di lastra sottocoppo, realizzata con fibre naturali bitumate, con profilo ondulato, per favorire il perfetto alloggiamento dei coppi di copertura. Dimensioni delle lastre con larghezza di cm 97, lunghezze di cm 200, spessore di mm 2,6 e altezza dell'onda di mm 35, peso 3 kg/mq. Le lastre devono riportare la marchiatura CE a norma UNI EN 14964. Queste devono essere sormontate lateralmente di un'onda e sovrapposte di cm 10/15 nel senso trasversale. euro (diciassette/60)	m2	17,60															
Nr. 34 PA.A.005	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato esclusa pavimentazione, realizzato con: polistirene espanso ad alta resistenza meccanica, autoestinguente euroclasse E, conduttività termica -lambda- 0,033 W/mK, resistenza a compressione > 250 kPa: spessore 30 mm euro (nove/54)	m2	9,54															
Nr. 35 PA.A.006	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato esclusa pavimentazione, realizzato con: polistirene espanso ad alta resistenza meccanica, autoestinguente euroclasse E, conduttività termica -lambda- 0,033 W/mK, resistenza a compressione > 250 kPa: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore euro (uno/98)	m2/cm	1,98															
Nr. 36 PA.A.007	Coibentazione termica in estradosso di strutture inclinate, già preparate con orditura in legno, eseguita con pannelli di materiale isolante in: polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, resistenza a compressione >= 500 kPa, conduttività termica 0,034 W/mK, con bordi ad incastro maschio-femmina: spessore 30 mm euro (quattordici/53)	m2	14,53															
Nr. 37 PA.A.008	Coibentazione termica in estradosso di strutture inclinate, già preparate con orditura in legno, eseguita con pannelli di materiale isolante in: polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, resistenza a compressione >= 500 kPa, conduttività termica 0,034 W/mK, con bordi ad incastro maschio-femmina: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore euro (due/48)	m2/cm	2,48															
Nr. 38 PA.A.009	Fornitura e posa in opera di sistemi di fissaggio per la posa dei coppi superiori di falda, costituito da ganci fermacoppo posati su tutte le falde per l'intera superficie. I gancifermacoppo a "S", realizzati in acciaio inox AISI 304 delle dimensioni di mm 105 e spessore di mm 16/20, questi hanno funzione di impedire lo scivolamento dei coppi in presenza di forti pendenze e/o in caso di particolari condizioni atmosferiche. In ragione di n. 14 ganci per mq. euro (nove/20)	m2	9,20															
Nr. 39 PA.A.010	Fornitura e posa in opera di elementi porta colmo ventilato, costituito da elementi in acciaio zincato con dispositivo a vite per la regolazione in altezza con di mm 40, con funzione di sostegno del listello di colmo in legno delle dimensioni di cm 5x5 compreso nella fornitura, ganci fermacolmo, membrana impermeabile traspirante per colmi e displuvi e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. euro (ventisette/10)	m	27,10															
Nr. 40 PA.A.011	Fornitura e posa in opera di lucernario a doppia parete: CARATTERISTICHE TIPOLOGICHE DI SISTEMA Facciata continua realizzata con profilati estrusi in lega d'Alluminio EN-AW 6060 T5 con struttura a reticolo di montanti e traversi; sistema costruttivo (*) WICONA WICTEC50 ; larghezza frontale del reticolo 50 mm (1) , profondità costruttiva (2) in relazione ai valori statici ai quali la struttura deve rispondere. Nelle costruzioni dove la facciata, in pianta, individui settori di spezzata il montante dovrà essere dotato di speciali sedi che consentano alla guarnizione interna del tamponamento di ruotare ed individuare un unico piano con la guarnizione interna del traverso (3) . ISOLAMENTO TERMICO I profilati componenti la struttura della facciata saranno termicamente isolati rispetto al pressore fermavetro posto all'esterno mediante l'interposizione, senza soluzione di continuità, di listelli in ABS che s'innesteranno, avvolgendola, ad un'apposita sede esistente sui profilati interni di struttura (4) . Il pressore esterno dovrà essere, sempre, direttamente appoggiato al listello isolante in modo da garantire un contrasto fisico al momento di serraggio delle viti che rendono solidale il pressore esterno alla struttura della facciata (5) , tale accorgimento garantisce valori uniformi di compressione sulle guarnizioni di tenuta sui tamponamenti. PRESTAZIONI DEL SISTEMA Sono richiesti certificati (copia) di sistema che attestino livelli di prestazione dei serramenti, secondo le seguenti Norme, non inferiori ai valori più sotto indicati: <table data-bbox="284 1653 1204 1787"> <tr> <td>· EN 12154 Classe</td> <td>RE1200</td> <td>Tenuta all'acqua</td> </tr> <tr> <td>· EN 12152 Classe</td> <td>AE</td> <td>Permeabilità all'aria</td> </tr> <tr> <td>· EN 13116 Classe</td> <td>2000Pa/-3200Pa</td> <td>Resistenza ai carichi dovuti al vento</td> </tr> <tr> <td>· EN 14019 Classe</td> <td>E5/I5</td> <td>Resistenza all'impatto</td> </tr> <tr> <td>· EN ISO10077-2</td> <td>Valore certificato fino a 1,2 W/m²K</td> <td>Trasmittanza termica telaio U_f</td> </tr> </table> BILANCIO TERMICO DEI SERRAMENTI In ottemperanza al dettato della legge 192 del 19/08/2005 , per ogni serramento parte del presente elenco dovrà essere fornito il valore della trasmittanza termica e della sua permeabilità all'aria. SISTEMA DI TENUTA NEI GIUNTI La sovrapposizione del traverso sul montante garantirà che eventuali tracce d'acqua residuanti per infiltrazione o condensazione siano convogliate dai traversi sui montanti; quest'ultimi saranno dotati, nella loro sagoma, di canalizzazioni atte a raccogliere l'acqua dai traversi e a scaricarla verso il basso (6) . In corrispondenza del giunto meccanico fra traversa e montante (interposto tra i due) sarà collocato un elemento in EPDM (7) funzionale ad evitare gli attriti diretti tra parti metalliche e i conseguenti scricchiolii dovuti ad escursione termica. La continuità della tenuta, in corrispondenza dei giunti tra montanti , sarà garantita mediante appositi accessori in acciaio inossidabile e dotati di guarnizione in EPDM sulla testata superiore. Tale accessorio, installato per contrasto e fissato al montante superiore, garantirà la continuità dei canali di drenaggio compensando i movimenti d'adattamento del giunto (8) . La tenuta in corrispondenza dei pannelli di tamponamento (trasparenti e non), dovrà essere garantita mediante guarnizioni in EPDM collocate sia internamente (9) sia esternamente (10) al pannello di tamponamento. Le guarnizioni dei montanti e dei traversi collocate internamente al tamponamento, che rappresentano il piano di tenuta efficace del sistema,	· EN 12154 Classe	RE1200	Tenuta all'acqua	· EN 12152 Classe	AE	Permeabilità all'aria	· EN 13116 Classe	2000Pa/-3200Pa	Resistenza ai carichi dovuti al vento	· EN 14019 Classe	E5/I5	Resistenza all'impatto	· EN ISO10077-2	Valore certificato fino a 1,2 W/m²K	Trasmittanza termica telaio U_f		
· EN 12154 Classe	RE1200	Tenuta all'acqua																
· EN 12152 Classe	AE	Permeabilità all'aria																
· EN 13116 Classe	2000Pa/-3200Pa	Resistenza ai carichi dovuti al vento																
· EN 14019 Classe	E5/I5	Resistenza all'impatto																
· EN ISO10077-2	Valore certificato fino a 1,2 W/m²K	Trasmittanza termica telaio U_f																

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>potranno essere tra loro unite mediante sigillanti (11), angoli preformati (11) o fornite in telai vulcanizzati a misura.</p> <p>DRENAGGIO ED EQUALIZZAZIONE PRESSIONE Il drenaggio d'acque residuanti da infiltrazione e/o condensazione dovrà avvenire mediante le canalizzazioni presenti sui montanti. Nel caso di facciate d'altezza superiore ai 20mt. Dovranno essere previsti drenaggi a quote intermedie oltre a quelli sempre presenti all'estremità inferiore della facciata. Per traversi di lunghezza superiore ai 2mt andranno previsti drenaggi per singola campitura. Il sistema dovrà provvedere ad equalizzare le pressioni agenti in modo che il deflusso per gravità non risulti ostacolato.</p> <p>CONNESSIONI MECCANICHE Le connessioni meccaniche tra montanti e traversi avverranno mediante viti speciali installate frontalmente alla connessione; questo tipo di fissaggio consentirà di installare i traversi successivamente ai montanti (12); per esigenze di stabilità del traverso o per pesi del tamponamento superiori ai 120 Kg per campitura al fissaggio con viti mediante viti frontali ne sarà aggiunto uno supplementare effettuato con cavallotti (13); in posizioni particolari o per specifiche esigenze di montaggio il sistema dovrà prevedere cavallotti che possano essere installati anche mantenendo il sistema di fissaggio frontale dei traversi (14). Il sistema dovrà prevedere, inoltre, la possibilità di utilizzare cavallotti anche su traversi che risultino inclinati, rispetto ai montanti, anche secondo gli assi Y e Z dello spazio (15)</p> <p>DILATAZIONI Il sistema dovrà prevedere di assorbire le dilatazioni termiche tra montanti e traversi nelle connessioni tra loro (16), o nei giunti tra montanti sdoppiati. A copertura estetica del giunto il sistema dovrà prevedere una mascherina in materiale sintetico con funzione di finitura estetica.</p> <p>ANCORAGGIO ALLA STRUTTURA MURARIA Il sistema dovrà prevedere soluzioni d'ancoraggio tra facciata e struttura muraria retrostante. Tali ancoraggi dovranno essere progettati in funzione delle prestazioni meccaniche necessarie, delle tolleranze che dovranno assorbire, dei movimenti relativi che dovranno compensare, della posizione che dovranno occupare rispetto alle esigenze specifiche dell'edificio (17).</p> <p>INTERFACCIA CON LA STRUTTURA MURARIA L'intero perimetro d'interfaccia tra facciata e struttura muraria dovrà essere provvisto di materiali che garantiscano la continuità dell'isolamento termico e dovrà essere protetto da guaine di giunzione che ne garantiscano l'impermeabilità nel tempo.</p> <p>FINITURE SUPERFICIALI I trattamenti di finitura, verniciatura e/o ossidazione saranno eseguiti secondo UNI 3952 - UNI 9983 - UNI 10681 impiegando prodotti omologati e applicati nel rispetto delle prescrizioni QUALICOAT o RAL-GSB per quanto concerne la verniciatura, secondo il marchio di qualità EURAS-EWAA QUALANOD per quanto concerne l'ossidazione anodica.</p> <p>TAMPONAMENTO IN VETRO O PANNELLO Se non diversamente specificato, i serramenti, le porte e le vetrate, di seguito indicate, saranno tamponate con la seguente tipologia di vetrocamera o Porte e finestre fisse o con aperture euro (quattrocentosettantaotto/00)</p>		
Nr. 41 PA.A.012	<p>Fornitura e posa in opera di griglia parapasseri metallica preverniciata dello spessore 20/10, passo 220, contro l'intrusione di volatili, compreso i ganci di ancoraggio della griglia ai coppi di gronda in ragione di n. 9 ganci per m, questi saranno realizzati in acciaio AISI 304 con dimensioni di mm 50 s spessore 16/20, di tutti gli accessori necessari per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. euro (ventiotto/00)</p>	m2	478,00
Nr. 42 PA.A.013	<p>Rimozione di infissi, lucernari, vetrate di qualunque forma e specie, son compresi la le necessarie assistenze murarie, il calo a terra del materiale rimosso, la cernita e l'accatastamento nell'ambito dell'area di cantiere di tutto il materiale riutilizzabile o di risulta. E' altres' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito secondo le indicazioni di progetto e della Direzione dei Lavori. euro (ventitre/60)</p>	m2	23,60
Nr. 43 PA.A.014	<p>Compenso alle discariche autorizzate per il conferimento di materiali di risulta provenienti da demolizioni. Rifiuti assimilabili agli urbani (calcinacci, terre, laterizi, ecc.). euro (nove/57)</p>	m3	9,57
Nr. 44 PA.A.014a	<p>Compenso alle discariche autorizzate per il conferimento di materiali di risulta provenienti da demolizioni: rifiuti speciali, esclusi quelli tossici o pericolosi, (metalli, legno, plastica, vetro, ecc.) euro (zero/38)</p>	kg	0,38
Nr. 45 PA.A.014b	<p>Compenso alle discariche autorizzate per il conferimento di materiali di risulta provenienti da demolizioni. Cemento amianto euro (zero/75)</p>	kg	0,75
Nr. 46 PA.A.014c	<p>Compenso alle discariche autorizzate per il conferimento di materiali di risulta provenienti da demolizioni e smontaggi: rifiuti speciali, esclusi quelli tossici o pericolosi, (materiale coibente in pannelli, materassini, coibenti sandwich, e rivestiti, ecc.) euro (due/10)</p>	kg	2,10
Nr. 47 PA.A.015	<p>Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 100: in rame da 8/10 euro (centoventicinque/29)</p>	m	125,29
Nr. 48 PA.A.016	<p>Smontaggio dei canali di gronda, costituiti da tegole tipo coppo siciliano, compreso i ferri di sostegno, il calo in basso, lo scarrettamento, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, la cernita del materiale non più riutilizzabile, la pulitura per il successivo impiego ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. euro (diciannove/60)</p>	m	19,60
Nr. 49 PA.A.017	<p>Rimontaggio dei canali di gronda, costituiti da tegole tipo coppo siciliano, compreso i ferri di sostegno precedentemente smontati e accatastati, lo scarrettamento dal luogo di l'accatastamento, il tiro in alto, l'esecuzione di adeguati fori nella muratura e l'ighisaggio dei ferri con resina epossidica bicomponente, il tutto secondo il progetto esecutivo e le indicazioni della Direzione</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	dei Lavori e ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. euro (trentauno/50)	m	31,50
Nr. 50 PA.A.018	Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte: manto bituminoso monostrato euro (tre/22)	m2	3,22
Nr. 51 PA.A.019	Smontaggio dei pluviali, costituiti da elemnti in cotto tipo siciliano, compreso i ferri di sostegno, il calo in basso, lo scarrettamento, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, la cernita del materiale non più riutilizzabile, la pulitura per il successivo impiego ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. euro (diciassette/90)	m	17,90
Nr. 52 PA.A.020	Rimontaggio dei pluviali i, costituiti da elementi in cotto di tipo siciliano, compreso i ferri di sostegno precedentemente smontati e accatastati, lo scarrettamento dal luogo di l'accatastamento, il tiro in alto, l'esecuzione di adeguati fori nella muratura e l'ighisaggio dei ferri con resina epossidica bicomponente, il tutto secondo il progetto esecutivo e le indicazioni della Direzione dei Lavori e ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. euro (trentatre/00)	m	33,00
Nr. 53 PA.A.021	Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri euro (due/90)	m	2,90
Nr. 54 PA.A.022	Massetti in calcestruzzo cellulare leggero con densità a secco kg 400/m3 ottenuta con kg 330 di cemento tipo 32.5 o 42.5 e kg 1.5 di schiumogeno proteico. Il materiale dovrà avere una resistenza a compressione minima di kg 8 al cm2 e un lambda=0.085 kcal/m2h°C a secco, dovrà essere prodotto con attrezzatura automatica dotata di sistema computerizzato per la regolazione della miscelazione e della produzione continua e pompato al piano con formazione di massetti con spessore minimo di 5 cm ed eventuale formazione di pendenze fino al 2%. euro (ottanta/00)	m3	80,00
Nr. 55 PA.A.023	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili preparato mediante una mano di primer bituminoso: al solvente euro (due/00)	m2	2,00
Nr. 56 PA.A.024	Barriera al vapore costituita da una membrana elastoplastomerica dello spessore di 3 mm armata con lamina di alluminio dello spessore di 6/100 mm, permeabilità al vapore acqueo assoluta, posta su massetto di sottofondo escluso, previa mano di primer bituminoso, con giunti sovrapposti euro (quindici/11)	m2	15,11
Nr. 57 PA.A.025	Barriera al vapore - strato di scorrimento, costituita da un foglio di polietilene estruso, posato a secco e sigillato sui sormanti con nastro biadesivo: spessore 0.25 mm, colore blu traslucido. euro (tre/62)	m2	3,62
Nr. 58 PA.A.026	Fornitura e posa in opera di sistema "Linea Vita", conforme alla norma UNI EN 795 classe C, completo di tutti gli accessori e sitemi quali, assorbitori, tenditori, kit serracavo, cartelli segnaletici, peletti iniziali e finali e intermedi h 40 cm, flange impermeabili, cavo in acciaio AISI 316 diam. mm 8, punti di ancoraggio per sottocoppo, piastre per punti di ancoraggio distanziatori e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte e comunque secondo gli schemi di progetto, le indicazioni della Direzione dei Lavori. euro (centotrentasette/00)	m	137,00
Nr. 59 PA.A.027	Fornitura e posa in opera di parapetto costituito da elemntei in acciaio CORTEN, come indicato nelle tavole di progetto, compreso, tagli per la formazione di pezzi speciali, quartaboni, fori, saldature, bullonature, inghisaggio alle murature esistenti e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. euro (quattro/60)	kg	4,60
Nr. 60 PA.A.028	Smontaggio di pannelli parete coibentati, costituiti da rivestimento metallico in lamiera preverniciata e schiuma poliuretanic, compreso il disancoraggio dalle strutture portanti, taglio, il calo in basso, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. euro (dodici/60)	m2	12,60
Nr. 61 PA.A.029	Rimozione di materiali inquinanti e o tossici, nel rispetto delle norme vigenti, compreso assistenza muraria, il carico su automenzzo di trasporto, il trasporto a discarica controllata ed esclusi gli oneri di discarica: cmento amianto euro (nove/00)	kg	9,00
Nr. 62 PA.A.030	Demolizione di cimasa costituita da elementi di cotto compreso , il calo in basso, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. euro (diciassette/30)	m2	17,30
Nr. 63 PA.A.031	Fornitura e posa in opera di cimasa in cotto delle dimensioni di cm 60x17x3, postain corrispondenza dei parapetti come da indicazioni di progetto, applicata in opera con idoneo collante, compreso tagli, formazione di pezzi speciali, sfridi, la stuccatura dei giunti, la pulizia finale ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.Cimasa cm 60x17x3 euro (ottantaotto/50)	m2	88,50
Nr. 64 PA.A.032	Fornitura e posa in opera di cimasa in cotto delle dimensioni di cm 55x17x3, postain corrispondenza dei parapetti come da indicazioni di progetto, applicata in opera con idoneo collante, compreso tagli, formazione di pezzi speciali, sfridi, la stuccatura dei giunti, la pulizia finale ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.Cimasa cm 55x17x3 euro (ottantacinque/00)	m2	85,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 65 P.A.A.033	Fornitura e posa in opera di cimasa in cotto delle dimensioni di cm50x17x3, postain corrispondenza dei parapetti come da indicazioni di progetto, applicata in opera con idoneo collante, compreso tagli, formazione di pezzi speciali, sfridi, la stuccatura dei giunti, la pulizia finale ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.Cimasa cm 50x17x3 euro (ottantatre/00)	m2	83,00
Nr. 66 P.A.A.034	Smontaggio colmo, costituiti da tegole tipo coppo siciliano, compreso il calo in basso, lo scarrettamento, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, la cernita del materiale non più riutilizzabile, la pulitura per il successivo impiego ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. euro (diciannove/90)	m	19,90
Nr. 67 P.A.A.035	Rimontaggio colmo, costituiti da tegole tipo coppo siciliano, precedentemente smontati e accatastati, lo scarrettamento dal luogo di l'accatastamento, il tiro in alto, il tutto secondo il progetto esecutivo e le indicazioni della Direzione dei Lavori e ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. euro (ventiquattro/00)	m	24,00
Nr. 68 P.A.A.036	Fornitura e posa in opera di maniglioni antipanico (kit composto da maniglione antipanico interno, maniglia maniglia esterna con serratura di tipo commerciale) a disegno semplice per infissi in legno o in metallo, dati in opera completi di supporti, sistemi di fissaggio e copriviti. Compresa l'assistenza, il trasporto, lo scarico, l'immagazzinamento, avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Coppia di maniglioni per porte e vetrate . euro (trecentocinquantaquattro/00)	cadauno	354,00
Nr. 69 P.A.A.037	Poltrone per Sala Conferenze. Fornitura ed installazione, compreso lo scarico eventuale immagazzinamento provvisorio, avvicinamento tiro in alto, nelle posizioni di progetto, con tutte le assistenze necessarie, poltrona per auditorium seguenti caratteristiche: Poltrone ignifughe con rivestimento in ecopelle di colore bianco, appoggiato a terra su piedini, dotata di tavoletta scrittoio antipanico con snodo in alluminio pressofuso e piano di scrittura in laminato stratificato di colore nero. La dimensione ampia della tavoletta permette di appoggiare un laptop. Il gancio di allineamento per la poltrona permette un doppio uso della stessa sia agganciata per conferenze sia libera, la lunghezza del gancio è pensata lasciando lo spazio necessario per l'alloggiamento di borse. Il sedile, lo schienale ed i fianchi hanno una struttura interna in tubolare di acciaio di sezioni differenti. All'interno del sedile e dello schienale c'è una serie di cinghie elastiche che assicurano un grande comfort anche per sedute prolungate nel tempo. Dimensioni cm 45x46x40 euro (cinquecentoventisei/00)	cadauno	526,00
Nr. 70 P.A.A.038	Poltrone per Sala Conferenze. Fornitura ed installazione, compreso lo scarico eventuale immagazzinamento provvisorio, avvicinamento tiro in alto, nelle posizioni di progetto, con tutte le assistenze necessarie, poltrona per auditorium seguenti caratteristiche: Poltrone ignifughe con rivestimento in ecopelle di colore bianco, appoggiato a terra su piedini Il sedile, lo schienale ed i fianchi hanno una struttura interna in tubolare di acciaio di sezioni differenti. All'interno del sedile e dello schienale c'è una serie di cinghie elastiche che assicurano un grande comfort anche per sedute prolungate nel tempo. Dimensioni cm 45x46x40 euro (quattrocentoquarantatre/00)	cadauno	443,00
Nr. 71 P.A.A.039	Tavolo per proiezioni Sala Conferenze. Fornitura ed installazione, compreso lo scarico eventuale immagazzinamento provvisorio, avvicinamento tiro in alto, nelle posizioni di progetto, con tutte le assistenze necessarie, Tavolo per proiezioni seguenti caratteristiche: Tavolo per proiezione PT1500F, con 2 superfici di lavoro, piano superiore 59x39cm, piano inferiore 45x28cm, altezza 107cm (piano superiore) / 74cm (piano inferiore). Dimensioni cm 45x28x107 euro (centoquattro/00)	cadauno	104,00
Nr. 72 P.A.A.040	Cassettiera in cristallo Sala Conferenze. Fornitura ed installazione, compreso lo scarico eventuale immagazzinamento provvisorio, avvicinamento tiro in alto, nelle posizioni di progetto, con tutte le assistenze necessarie, Mobile contenitore con le seguenti caratteristiche: Cassettiera in cristallo 8 mm trasparente temperato.cassetti in metallo laccato bianco lucido, parti metalliche in acciaio inox lucido, con apertura dei cassetti totale e sistema di chiusura centralizzata. Dimensioni 45x50x74 euro (milleduecentosei/00)	cadauno	1 206,00
Nr. 73 P.A.A.041	Tavolo in cristallo per Sala Conferenze. Fornitura ed installazione, compreso lo scarico eventuale immagazzinamento provvisorio, avvicinamento tiro in alto, nelle posizioni di progetto, con tutte le assistenze necessarie, Tavolo in cristallo con le seguenti caratteristiche: Tavolo, di cui l'esclusivo rivestimento in alluminio è un risultato di ricerche ingegneristiche, ottenendo una grande flessibilità di utilizzo del tavolo. Si possono creare gruppi di 2 o 4 postazioni di lavoro, condividendo componenti, tra cui un sofisticato sistema di gestione cavi. Il tavolo ha una trave centrale che separa entrambe le postazioni di seduta dove tutti gli accessori possono essere montati: schermi desk-top, illuminazione, ecc. Il ripiano è realizzato in vetro di sicurezza stratificato spessore: 5 + 5 mm e 6 + 6 mm per piani di lavoro e 4 + 4 mm per monitor e banconi reception pannelli frontali. E' dotato di un'elevata resistenza agli urti, è riciclabile. Tutti i componenti metallici, alluminio o acciaio, hanno epossipoliestere di finitura. L'effetto finale è cromato. Dimensioni cm 110x220 euro (millenovecentosettantasei/00)	cadauno	1 976,00
Nr. 74 P.A.A.042	Piantana per Sala Conferenze. Fornitura ed installazione, compreso lo scarico eventuale immagazzinamento provvisorio, avvicinamento tiro in alto, nelle posizioni di progetto, con tutte le assistenze necessarie, Piantana con le seguenti caratteristiche: Piantana con struttura in acciaio e copertura del corpo illuminante in vetro trasparente. Caratteristiche tecniche: L.14"96x9"84, D.70"86, 1x250W - E27 dimmer. Dimensioni 38x25x180 euro (seicentoottantaotto/00)	cadauno	688,00
Nr. 75 P.A.A.043	Telo per proiezioni per Sala Conferenze. Fornitura ed installazione, compreso lo scarico eventuale immagazzinamento provvisorio, avvicinamento tiro in alto, nelle posizioni di progetto, con tutte le assistenze necessarie, Piantana con le seguenti caratteristiche:		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Telo per proiezione a tecnologia LCD e DLP, regolabile in qualsiasi posizione, il sostegno è costituito da un treppiedi regolabile; la superficie di proiezione visibile è di 184 x 184 cm. Dimensioni 184 x 184 cm euro (centoventi/00)	cadauno	120,00
Nr. 76 PA.A.044	Fornitura e posa in opera di teli diprotezione con tessuto in polietilene ad alta densità, con spalmatura di polietilene a bassa densità stabilizzato ai raggi UV su entrambe i lati. Completo di bordi rinforzati con occhielli per ancoraggio in alluminio. Delle dimensioni di cm 800x1200 tipo pesante peso g/mq 220 euro (quattro/70)	m2	4,70
Nr. 77 PA.A.045	Tende oscuranti con sistema da incasso. Fornitura e posa in opera di sistema di oscuramento ad incasso a cassonetto squadrato, movimento ad arganello, il sistema è abbinato ad un tessuto oscurante che permette l'oscuramento degli ambienti fino al 100%; compreso ogni onere per dare il sistema in opera perfettamente funzionante e completo di ogni opera e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (trecentocinquante/00)	m2	353,00
Nr. 78 PA.A.046	Armatura di intonaci e rivestimenti plastici mediante l'applicazione di rete in fibra di vetro con peso di g/mq 140. euro (otto/81)	m2	8,81
Nr. 79 PA.A.047	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo e muratura interrate e fuori terra, balconi e terrazze, eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa, con peso specifico dell'impasto di 1,7 g/cm³, applicata a spatola: spessore finale pari a 2,5 mm rinforzato con rete in fibra di vetro resistente agli alcali euro (trentasei/19)	m2	36,19
Nr. 80 PA.A.048	Massetto di sottofondo in sabbia e cemento 32,5 R in ragione di kg 300 per mc di sabbia, a base di legante idraulico speciale per massetti a presa normale, armato con rete metallica tipo portaintonaco in pannelli spessore 0,25 mm e peso kg/mq 0,85 dato in opera battuto, livellato e liscio perfettamente: per massetto dello spessore di cm 3. euro (ventidue/50)	m2	22,50
Nr. 81 PA.A.049	Rimozione, accantonamento a deposito temporaneo, manutenzione e reinstallazione apparecchiature meccaniche a servizio del condizionamento, della ventilazione e dell'impianto idrico sanitario. Eventuale trasporto e smaltimento a norma di legge per le parti non recuperabili e per le apparecchiature non più ripristinabili. Il tutto comprensivo di ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (diciannovemilasettecentoquaranta/00)	a corpo	19'740,00
Nr. 82 PA.E.0001	Fornitura e posa in opera della dorsale impianti elettrici esistente sulle coperture comprendente principalmente le seguenti opere propedeutiche e finali: Marchiatura tramite numerazione e destinazione delle linee elettriche a monte ed a valle di ogni taglio e taglio dei cavi e tubazioni ricadenti nel tratto interessato dai lavori di ristrutturazione da effettuare sulle coperture; fornitura in opera di tubazioni in PVC rigido di diametro ridondante al numero di cavi da ospitare; fornitura in opera di cavi elettrici tipo FG7 di sezione adeguata alla potenza del circuito da alimentare ; fornitura in opera di Kit di giunti elettrici in resine colate preconfezionati; fornitura in opera di graffette blocca-tubo per tubazioni in PVC rigido; rifacimento delle dorsali elettriche consistenti principalmente in: graffettatura a parete delle nuove tubazioni in PVC; infilaggio dei nuovi cavi elettrici FG7; giunzioni dei nuovi cavi elettrici FG7, all'interno delle cassette di derivazione in PVC IP56 dim. 460x380x180 mm., in precedenza tagliati e marchiati, realizzate con i Kit di resine colate; trasporto a discarica di tutti i materiali smantellati. euro (venticinquemilaottocentoventisette/00)	cadauno	25'827,00
Nr. 83 PA.E.0002	Fornitura di impianto Multimediale mobile per la SALA DELLE CONFERENZE composto principalmente da: N. 1 Proiettore con ottica ultra corta e Sistema di proiezione Tecnologia 3LCD -Risoluzione XGA - 4:3 1.024 x 768) Formato Nativo 4:3 Luminosità Luminosità* (modalità Normale/Economy): 2.600 lm/, 1.800 lm, Colour light output* (modalità Normale/, Economy): 2.600 lm/1.800 lm, * Valori basati su, ISO 21118 Riproduzione colore Completa Contrasto 3000:1 Rapporto tra i lati dell'immagine 4:3 Zoom Dimensione dello schermo Da 55,9" a 93,2" Correzione trapezoidale Manuale ±5° Apertura diaframma lente di proiezione 1,80 Lunghezza focale lente di proiezione 3,71 mm Tipo di messa a fuoco/zoom Tipo di lampada 190 W UHE - E-TORL RCA x 1, S-Video x 1, Componente (D-sub 15-pin) x 2, HDMI x 1 D-sub 15-pin x 2 (RGB), USB 2.0 tipo B x 1, HDMI x 1 USB 2.0 tipo A x 1 Controllo RS-232C (D-sub 9-pin) x 1, LAN (RJ45) x 1 Rete LAN (RJ45) x 1 Uscite Computer D-sub 15 pin x1 16W SI Funzionalità di rete con e senza fili Wireless (802, 11 a/b/g fino a 54 Mbps) Direct Power On/Off SI Menu On Screen (OSD) Alimentazione 100 - 240 V CA ±10%, 50/60 Hz Dimensioni 367x375x143 mm N. 1 Gruppo di continuità per proiettori UPS 1000W; N. 1 PC workstation portatile; N. 2 Monitor 19" full HD; N. 2 Supporti per Monitor 19" ; N. 1 Switch video N. 1 Splitter HDMI High Speed, 8 Porte; N. 1 Router Wi-Fi; N. 1 Microfono da tavolo con braccio flessibile radio UHF; N. 3 Microfoni dinamici mobili; N. 1 Giunzione per Microfono; N. 1 Centrale Audio; N. 1 Ampificatore audio; N. 4 diffusori audio wireless; Set accessori per cablaggi elettrici e collegamenti audio-video;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O U N I T A R I O
	<p>N. 1 Struttura modulare per proiettore ad ottica ultracorta, motorizzata a saliscendi, con cassonetto areato per contenimento apparecchiature e completa di schermo interattivo dim. 240x120 cm. euro (diciannovemilacinquecentosettantasette/00)</p> <p>Data, _____</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico</p>	a	19'577,00