MINISTERO PER I BENI E LE ATTIVITA' CULTURALI

REGIONE SICILIANA

Assessorato dei Beni Culturali e dell'Identità Siciliana
Dipartimento dei Beni Culturali e dell'Identità Siciliana
Centro Regionale per l'Inventario, la Catalogazione e la Documentazione

Progetto d'intervento di restauro, revisione e completamento degli impianti di villino Favaloro a Palermo e musealizzazione del materiale d'archivio esistente per la realizzazione del Museo della Fotografia.

PROGETTAZIONE E D.L.
Arch. Eliana Mauro

COLLABORAZIONE TECNICA E GRAFICA
Geom. Antonino Gionti
Arch. Lorenzo La Mantia
Arch. Renata La Grutta

COLLABORAZIONE RICERCHE D'ARCHIVIO
Dott.ssa Concetta Giannilivigni

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
Maurizio De Francisci
Salvarore Plano

CONSULENZA BOTANICA
Dott.ssa Natalia Alliata

CONSULENZA IMPIANTISTICA
INVITALIA s.p.a.

AGGIORNAMENTO IMPIANTI
Ing. Roberto Sannasardo

COMITATO SCIENTIFICO
Caterina Greco
Eliana Mauro
Orietta Sorgi
Michele Di Dio
Matilde Incorpora

IL PROGETTISTA
Arch. Eliana Mauro

REPERTORIO N. _____ del _____

PROGETTO ESECUTIVO

ELENCO PREZZI

RESPONSABILE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE
Ing. Roberto Sannasardo

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. Pietro Selvaggio

IL DIRETTORE DEL CENTRO REG.LE PER L'INVENTARIO E LA CATALOGAZIONE
Dott.ssa Caterina Greco

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Unità Misura	Prezzo Unit
1	010	Operaio qualificato EURO TRENTA/50	€/ora	30,50
2	04	Operaio specializzato EURO TRENTADUE/73	€/ora	32,73
3	011	Operaio comune EURO VENTISETTE/48	€/ora	27,48

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE		Unità Misura	Prezzo Unit
4	VETRI	Vetri per giardino d'inverno	EURO SETTANTATRE/00	€/metro quadrato	73,00
5	LEGNO	Legname per ebanisteria	EURO OTTOCENTO/00	€/Mc	800,00
6	GRAS	Grassello di calce	EURO CINQUANTADUE/50	€/Mc	52,50
7	SABBIA	Sabbia di cava	EURO VENTIDUE/00	€/Mc	22,00
8	COCCIO	coccio pesto	EURO OTTOCENTO/00	€/Mc	800,00
9	ARDE	Lastre di ardesia cm.2	EURO CENTOQUARANTASETTE/00	€/metro quadrato	147,00
10	MALTA 1	Malta ordinaria	EURO CENTOSETTE/70	€/metro cubo	107,70
11	MALTA2	Malta coccio pesto	EURO QUATTROCENTOTREDICI/50	€/metro cubo	413,50
12	MALTA 4	Malta calce idraulica	EURO CENTONOVANTACINQUE/26	€/metro cubo	195,26
13	CARTA GIA	Carta giapponese	EURO QUATTORDICI/00	€/metro quadrato	14,00
14	POMPA	Pompa sommersa	EURO TRECENTOSESSANTANOVE/00	€/cadauno	369,00
15	ONDULIN A	Ondulina sott. marsigliesi	EURO SETTE/50	€/metro quadrato	7,50
16	PIETRAM E	Pietrame informe	EURO VENTICINQUE/00	€/Mc	25,00
17	RAM	Rame in lastre 8/10	EURO CENTO/00	€/metro quadrato	100,00
18	ARM	Armille in rame	EURO DIECI/00	€/cadauno	10,00
19	MOTOINV	Motocondensante	EURO QUINDICIMILACINQUANTANOVE/46	€/cadauno	15.059,46

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
20	02	Operaio qualificato EURO TRENTA/60	€/ora	30,60
21	23.1.1.1	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 fermapiedi, 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 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,e munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art.131e del progetto di cui all'art. 133 D.L.vo 81/2008 EURO OTTO/52	€/metro quadrato	8,52
22	23.1.1.2	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 fermapiedi, 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 23 mesi o frazione di mese non inferiore a 25. giorni, dopo i primi 30 giorni EURO UNO/02	€/metro quadrato	1,02
23	01	Operaio specializzato (Edile) EURO TRENTADUE/82	€/ora	32,82
24	23.1.1.3	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base EURO TRE/25	€/metro quadrato	3,25
25	23.1.1.10	Ponteggio mobile per altezze non superiori a m 7,00 realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, con tutti gli oneri di cui alla voce 7.2.2 compreso il primo piazzamento. Il ponteggio mobile sarà utilizzato solo all'interno, per opere di ristrutturazione, restauro ecc., (escluse le nuove costruzioni) nel caso in cui la superficie di scorrimento risulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento. - per ogni m3 per tutta la durata dei lavori EURO QUATTORDICI/90	€/metro cubo	14,90
26	23.1.1.11	Per ogni spostamento successivo al primo piazzamento, del ponteggio di cui alla voce 7.2.3 EURO UNDICI/10	€/cadauno	11,10
27	21.1.11	Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, fino al rinvenimento della muratura 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	€/metro quadrato	10,50
28	21.1.25	Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento compreso il deposito in cantiere del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. EURO VENTI/50	€/cad.	20,50

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Unità Misura	Prezzo Unit
29	21.1.24	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo compreso il trasporto fino al sito di reimpiego o a deposito in cantiere del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto,e conferimento.		
		EURO QUATTRO/01	€/metro	4,01
30	21.1.6	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	€/metro quadrato	10,60
31	21.1.9	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 m2 e per ogni cm di spessore		
		EURO UNO/74	€/mq*cm	1,74
32	23.1.1.22	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.L. e quanto altro occorre per la perfetta esecuzione. - per ogni m3 vuoto per pieno di puntellamento in opera, misurato dalla base e per tutta la durata dei lavori.		
		EURO TRENTAUNO/80	€/metro cubo	31,80
33	23.1.1.14	Tettoia a protezione zone di lavoro esposte a rischio caduta oggetti dall'alto, realizzata con tavoloni accostati per l'intera superficie dello spessore di cm 5, fissati convenientemente su struttura di sostegno metallica a tubi e giunti, compreso trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.		
		EURO DICIANNOVE/90	€/metro quadrato	19,90
34	23.1.1.15	Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m2 di faccia vista.		
		EURO DUE/72	€/metro quadrato	2,72
35	23.1.3.2	Recinzione di cantiere alta cm 200, adeguatamente ancorata a struttura portante in legno o tubo-giunto convenientemente ancorati a terra e lamiera ondulata o grecata metallica opportunamente fissata a correnti in tavole di abete dello spessore minimo di 2 cm., compresi tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.		
		EURO DICIASSETTE/00	€/metro quadrato	17,00
36	3.1.3	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, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura.		
		EURO CENTOSETTANTAQUATTRO/20	€/metro cubo	174,20
37	3.2.1.2	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate EURO UNO/90	€/chilogrammo	1,90
38	2.3.1	Vespaio di pietrame calcareo, lavico o arenario forte da utilizzarsi per sottopavimentazione, collocato con mezzo meccanico e formato con pietrame idoneamente disposto od altro materiale a scelta della D.L., compreso quanto occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. EURO CINQUANTA/20	€/metro cubo	50,20
39	13.9.6.1	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE, con classe di resistenza 30, completo di innesti con guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,5 bar, con sopralzi di diversa altezza, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,3 bar, con inseriti pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, e soletta di copertura con classe di resistenza verticale 150 kN o 4 kN/m2, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della profondità. Compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. - Elemento di fondo - altezza utile 945 mm Dimensione interna 800 mm innesto linea/salto DN200mm EURO SETTECENTOCINQUANTATRE/10	€/cadauno	753,10
40	5.12.2	Massetto di sottofondo per pavimentazioni 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; 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. collocato all'esterno degli edifici EURO DICIASSETTE/80	€/metro quadrato	17,80
41	12.1.1	Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per il livellamento delle superfici, sia piane che inclinate, l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a m. 3,50 di altezza e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO SETTE/85	€/metro quadrato	7,85
42	12.1.5	Impermeabilizzazione con membrana composita costituita da: - strato superiore in bitume modificato con polimeri elastoplastomeri APP; - armatura composita a tre strati pre impregnata di bitume modificato con polimeri elastomeri SBS; - strato inferiore in bitume modificato con polimeri elastomeri SBS. La membrana, dello spessore minimo di 4 mm, sarà messa in opera a qualsiasi altezza e per superfici orizzontali od inclinate, a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm e previa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compreso i risvolti di raccordo con le pareti per un'altezza minima di 20 cm, compreso i 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 m2 di proiezione orizzontale EURO VENTI/50	€/metro quadrato	20,50

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Unità Misura	Prezzo Unit
43	21.8.1	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 m2 di infisso EURO CENTOVENTIQUATTRO/80	€/metro quadrato	124,80
44	21.8.2	Verniciatura di infissi in legno con due passate di mordente a vernice previa raschiatura accurata di vernici esistenti a macchina o a mano, anche con l'uso di solventi, compreso trattamento antitarmico e tutto quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte,previa campionatura. EURO TRENTASETTE/50	€/metro quadrato	37,50
45	11.5.1	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di minio di piombo e due mani di colori ad olio o smalto previa preparazione con scartavetratura, spolveratura e ripulitura della superficie, compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a 3,50 mt. d'altezza e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurata vuoto per pieno da un solo aspetto. EURO VENTIDUE/80	€/metro quadrato	22,80
46	11.3.3	Fornitura e posa in opera di pittura traspirante, naturale, atossica per interni ed esterni di tipo diffusivo, a base di grassello di calce come finitura idonea al completamento su intonaco isolante minerale per interni ed esterni, idonea negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali. La pittura a base di grassello di calce e pigmenti naturali, avrà elevate capacità antimuffa ed anticondensa, traspirabilità elevatissima resistenza alla diffusione del vapore Sd = 0,013 (con spessore di 100 micron), permeabilità all'acqua w = 0,23 (kg/m2* h 0,5), ottima resistenza agli alcali, presa di sporco <3 (UNI 10792). L'applicazione potrà avvenire mediante pennello, rullo o a spruzzo, in due mani distanziate una dall'altra di circa 24 h, i supporti dovranno essere puliti esenti da polvere e parti incoerenti e da qualsiasi altra tipologia di pitture, il materiale consente la realizzazione di finiture tradizionali come: spugnatura, strofinatura, marazzatura, tamponatura. La finitura non dovrà essere applicata con temperature inferiori a +8 °C evitando la prolungata esposizione diretta al vento ed all'insolazione delle superfici fresche. Dato in opera, a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni del produttore, con esclusione, oltre i 3,5 metri d'altezza, del ponteggio necessario. EURO OTTO/08	€/metro quadrato	8,08
47	8.4.1	Fornitura e posa in opera di lastre di vetro,che seguono le norme UNI 7697,da infilarsi o fissare con stucco in apposite guide o con listelli in legno,in opera su serramenti o telai in legno,compresi i tagli a misura,lo sfrido,fornitura di stucco di chiodi occorrenti e la pulitura.per lucidi semidoppi (2,8-3,2mm) EURO VENTIUNO/30	€/metro quadrato	21,30
48	21.9.4.2	Fornitura e posa in opera di strato di finitura per interni con intonaco cocciopesto composta da una miscela di calce idraulica naturale priva di sali idrosolubili e cotto siciliano macinato e/o sabbie laviche, avente granulometria continua 0,1 ÷ 1 mm per restauri e recuperi architettonici, dello spessore finito non superiore a 5 mm, tirato in piano a fratazzo di acciaio in due riprese, battuto e compatto al fine di rendere la superficie piana e liscia. 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. 2) per esterni EURO CINQUANTAQUATTRO/30	€/metro quadrato	54,30
49	10.2	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di		

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Unità Misura	Prezzo Unit
		2 cm, con superfici e coste in vista levigate, stuccate, lucidate, 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 marmo bianco Carrara. EURO CENTOQUATTORDICI/80	€/metro quadrato	114,80
50	10.7	Compenso addizionale per posa in opera di alzata e pedata di scala per marmi s=cm.2 EURO QUARANTACINQUE/10	€/metro quadrato	45,10
51	10.10	Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualita' dello spessore di cm.2-3 di cui agli artt.10.1,10.2,10.3,10.4 evente sezione retta non inferiore a mm5x5,compresa pulitura ed ogni altro onere e magistero EURO DUE/47	€/metro	2,47
52	10.14	Formazione di costa sagomata curva,eseguita a macchina con raggio o,5cm,compreso pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte EURO TRENTADUE/00	€/metro	32,00
53	18.8.1.2	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE in PVC rigido tipo medio autoestinguente con o senza spirale gialla, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche, compreso eventuali pezzi speciali, (raccordi, curve, ecc.), giunzioni, e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 110 mm EURO DIECI/20	€/metro	10,20
54	21.1.21	Scomposizione di manto di tegole di qualsiasi tipo compreso la selezione, pulitura ed accatastamento per il successivo reimpiego. - per ogni m2 di proiezione orizzontale EURO QUATTORDICI/90	€/metro quadrato	14,90
55	21.5.14	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 m2 di superficie effettiva. EURO VENTIDUE/50	€/metro quadrato	22,50
56	21.5.19	Posa in opera di tegole di qualsiasi tipo provenienti dalla demolizione compreso il trasporto dal luogo di deposito a quello di reimpiego e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. EURO DICIASSETTE/10	€/metro quadrato	17,10
57	1.1.9	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, all'esterno di edifici, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm., esclusa la roccia da martellone e da mina, fino ad una profondità di 2 mt. dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 m3 cadauno, le puntellature e le sbadacchiature occorrenti, nonchè l'innalzamento delle materie a bordo scavo,la regolarizzazione delle pareti e del fondo; compreso altresì l'onere per il prelievo dei campioni da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa.Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione.Compreso,ove necessario il nolo di escavatore di potenza non inferiore a 45kw per il tempo necessario,il carico e trasporto nell'ambito del cantiere del materiale di risulta. EURO CENTOQUARANTASEI/70	€/metro cubo	146,70
58	21.1.26	Trasporto di materie provenienti dagli scavi,demolizioni etc... eseguiti all'interno o all'esterno degli edifici e comunque all'interno del perimetro edificato ,é compreso il prelievo dei campioni da effettuiarsi in contraddittorio		

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Unità Misura	Prezzo Unit
		con la D.L.ed esclusi gli oneri per gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. che restano a carico dell'Amministrazione. EURO VENTIQUATTRO/70	€/metro cubo	24,70
59	21.5.20.4	Fornitura di tegole nuove date posto il cantiere di utilizzazione tegole tipo Marsigliese, doppia romana EURO VENTI/70	€/metro quadrato	20,70
60	21.1.4	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm compreso gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - per ogni m2 e per ogni cm di spessore EURO ZERO/97	€/mq*cm	0,97
61	21.1.17	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, incluso mostre, succieli, telai, ecc. compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. EURO QUATTORDICI/20	€/metro quadrato	14,20
62	3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in c.a. e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventature, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte; misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. EURO DICIANNOVE/70	€/metro quadrato	19,70
63	23.1.1.13	Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata con tavole in legno o metalliche, con inclinazione a 45° e sporgenza di ml 1,50 dal ponteggio, compreso trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. EURO VENTIDUE/20	€/metro quadrato	22,20
64	1.6.1	Taglio manuale di alberi,mediante motosega,compreso il carico su automezzo del fusto anche a piu' sezioni e dei rami,lo stoccaggio nell'ambito del cantiere fino a una distanza di mt.1000,00.Incluso nel prezzo la rimozione della ceppaia la cui dimensione non supera i 0,50mc. L'individuazione e la tipologia delle piante da tagliare dovranno essere preventivamente concordate in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa. Per piante il cui diametro del fusto da 8 a 15 cm. EURO CINQUANTAQUATTRO/80	€/cad.	54,80
65	1.6.1.2	Idem come al precedente art.1.16 ma per fusto del diametro da 15,01 a cm50 compresi gli oneri e i magisteri di cui al precedente predetto art.1.16 EURO SESSANTAOTTO/50	€/cadauno	68,50
66	13.1.1.1	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in acciaio senza saldatura, con caratteristiche specifiche secondo le norme UNI 10224 e muniti di certificazioni I.G.Q. di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante e bitumatura semplice interna con giunto a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura elettrica, compresa la fasciatura dei giunti con uno strato di feltro ed il successivo di tessuto di lana di vetro, entrambi impregnati di miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, compreso tagli, sfridi, esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. DN 50 mm; acciaio Fe 35; s=2,9 mm; PN 11,5 MPa EURO VENTI/30	€/metro	20,30
67	14.4.1.1	Quadro elettrico da incasso in materiale isolante, conforme alla norma CEI		

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Unità Misura	Prezzo Unit
		23-51, grado di protezione IP40, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro, barra equipotenziale e morsettiera.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 6 moduli DIN EURO VENTISEI/10	€/cad.	26,10
68	14.4.3.1	Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 4,5 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. 1P+N In da 6 a 32 A EURO QUARANTA/50	€/cad.	40,50
69	14.3.3.2	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 mm2 EURO UNO/23	€/metro	1,23
70	5.20	Levigatura con mezzo meccanico di pavimenti in opera gia arrotati in marmette di cemento, marmi ecc., esclusi pavimenti con granuli di quarzo, compresa la pulitura finale. EURO DODICI/80	€/metro quadrato	12,80
71	13.7.1.2	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'istallazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 2 espressa in kN/m², il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 200 mm.; interno 192,2 mm. EURO DICIASSETTE/80	€/metro	17,80
72	13.7.3.1	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'istallazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 8 kN/m², il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 110 mm.; interno 103,6 mm. EURO DODICI/50	€/metro	12,50
73	21.1.2.2	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi),forma e spessore,per ripresa in breccia,per apertura vani e simili,compreso il carico del materiale di risulta su cassone di raccolta,escluso		

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Unità Misura	Prezzo Unit
		il trasporto a rifiuto eseguito a mano o con utensile elettromeccanico. EURO CINQUECENTOVENTICINQUE/90	€/metro cubo	525,90
74	21.2.3	Muratura di mattoni pieni e malta cementizia a 300 kg di cemento tipo 32.5 R, eseguita a cuci e scuci per piccoli tratti, compreso l'onere per il perfetto raccordo con le murature esistenti e quanto altro occorre per dare l'opera completa a regola d'arte. EURO SETTECENTOSETTANTAOTTO/70	€/metro cubo	778,70
75	7.1.2	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 etc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere. EURO TRE/09	€/chilogrammo	3,09
76	7.1.3	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 quant'altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. EURO DUE/59	€/chilogrammo	2,59
77	3.2.4	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione). EURO DUE/04	€/chilogrammo	2,04
78	5.6	Pavimento in piastrelle in monocottura di 1a scelta con superficie smaltata a tinta unica o decorato a macchina, in opera con malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regolo, escluso il solo massetto di sottofondo compensato a parte, e compreso l'onere per la boiaccatura, per la stuccatura e la sigillatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. EURO QUARANTASEI/80	€/metro quadrato	46,80
79	1.02.03	Compenso per reinterro di scavi o ricolmo degli scavi di cui agli artt.1.1.5,1.1.16,1.1.7,1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi accatastati al bordo del cavo,compresi spianamenti costipazione a strati non superiori a cm.30,bagnatura e necessari ricarichi,ed i movimenti dei materiali per quanto sopra sia a mano che con mezzi meccanici. EURO TRE/10	€/metro cubo	3,10
80	13.3.2.4	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 80 (sigma 63) serie PN 12,5, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del Ministero della Sanità (C.Ministeriale n° 102 del 2-12-78 e al DM 21-03-73). Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunità Europea, verificati e certificati secondo la norma UNI EN 1622. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, la esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.I materiali di cui sopra D esterno 40 mm EURO SEI/58	€/metro	6,58

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Unità Misura	Prezzo Unit
81	13.3.17.01	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene ad alta densita' per fluidi in pressione PE100-PN10SDR17,ad elevata resistenza alla propagazione dell'intaglio,agli effetti di intagli superficiali e di carichi concentrati,tali da rendere i tubi idonei a posa senza scavo,o con scavo senza letto di sabbia.I tubi devono essere atossici e idonei all'adduzione di acque potabili o da potabilizzare,conformi alle norme UNI EN12201,rispondenti al DM 6/4/2004 n.174 al DM 21/3/1973 per i liquidi alimentari aventi caratteristiche organolettiche rispondenti al D.Lvo 02/02/2001 n.31 verificate secondo UNI EN 1622 e prodotti con materia prima al 100% vergine.La documentazione deve riportare i valori superiori ai minimi di norma al fine di garantire adeguato livello di sicurezza e idonei all'uso MRS 10MPa OIT 50min,rcp arresto SDR11/0°/10bar D=502mm,SCG >5000h/80°/9,2 bar SDR11 Diam.110 o 125.Sono compresi la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stese per saldatura di testa o mediante raccordi,da personale qualificato secondo le norme UNI9737 i tagli gli sfridi,la esecuzione delle prove idrauliche,il lavaggio,la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera conpleta a perfetta regola d'arte.Sono esclusi gli scavi e il reinterro D=50mm. EURO SETTE/99	€/metro	7,99
82	13.7.9.01	Fornitura e collocazione di tubazioni in P.V.C.-U atossico per acque potabili e liquidi alimentari prodotti secondo le norme UNI EN 1452-2 serie PN6 con giunzioni a bicchiere e guarnizione elastomerica a labro,rispondenti alle prescrizioni del D.M. 06/04/2004 n. 174 Ministero della Salute.Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione massima di esercizio PN6 espessa in bar,il marchio di qualita' rilasciato da nte di Certificazione accreditato secondo le norme UNI-CEI-EN 45011,compreso i tagli e gli sfridi,l'esecuzione delle prove idrauliche,il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte D esterno 40mm. EURO OTTO/53	€/metro	8,53
83	13.3.2.7	Idem come al precedente art. 13.3.2.4 ma del D esterno mm.75 compresi gli oneri e i magisteri di cui al precedente predetto aRT.13.3.2.4 EURO UNDICI/40	€/metro	11,40
84	9.2.1	Fornitura e posa in opera di intonaco civile per interni isolante termico ed acustico, deumidificante, anticondensa, a totale assenza di cemento, resine e solventi ed aggregati radioemissivi che lo rendono idoneo per interventi di bioedilizia; dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm. L'intonaco avrà la funzione di aumentare la temperatura interna delle pareti riducendo gli scambi termici per irraggiamento, in particolare in corrispondenza dei ponti termici, regolare il tasso d'umidità interna favorendone l'assorbimento ed il successivo rilascio in dipendenza del valore d'umidità nell'aria. Composto da un primo strato di rinzaffo d'aggrappo traspirante con un diametro massimo dell'inerte di 1,5 mm, a base di calce idraulica, botticino, caolino, caseina calcica, sale di Vichy ed acido tartarico, dotato di elevata traspirabilità; un secondo strato di intonaco minerale plurifunzione e macroporoso fratazzato applicato con predisposti sesti, a base di calce idraulica, botticino, caolino, caseina calcica, sale di Vichy, carbonato di calcio, acido tartarico, sali di ammonio perlite espansa, farina di sughero e fibre naturali, presenterà elevate caratteristiche igroscopiche, traspiranti (μ=9), elevate prestazioni di isolamento termico/acustico con conduttività termica di . = 0,056 W/m°K; le superfici dovranno essere rifinite tramite adeguata rasatura. Il materiale conforme alla direttiva CEE 89/106. Dato in opera a mano o con macchina intonacatrice, secondo le indicazioni del produttore, su pareti verticali compreso l'onere per spigoli ed angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a 3,5 m d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con esclusione della finitura superficiale che deve presentare almeno pari permeabilità al vapore. EURO SESSANTADUE/10	€/metro quadrato	62,10
85	9.2.3	Fornitura e posa in opera di strato di finitura per interni in tonachino naturale,		

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Unità Misura	Prezzo Unit
		traspirante, antimuffa naturale, atossico di tipo diffusivo, a base di grassello di calce stagionato e farine di botticino come finitura idonea al completamento su intonaco isolante minerale per interni, idonea negli interventi bioedili; dello spessore complessivo non superiore a 3 mm. Il tonachino a base di grassello di calce e pigmenti naturali, avrà elevate capacità antimuffa ed antibatterica, traspirabilità elevata, resistenza alla diffusione del vapore Sd = 0,0177 (con spessore di 2500 micron), permeabilità all'acqua w = 0,46 (kg/m2*h 0,5), presa di sporco < 3 (UNI 10792). L'applicazione potrà avvenire mediante frattazzo metallico ed a spugna, in due mani. Dato in opera, a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni del produttore, con esclusione, oltre i 3,5 metri d'altezza, del ponteggio necessario. EURO SEDICI/70	€/metro quadrato	16,70
86	193	Fornitura e posa in opera di poltroncina operativa tipo JLO/G,costituita alla base da 5 razze,ruote in plastica pesante,alzata a gas, struttura in metallo cromato rivestimento,rivestimento in cuoio ecologico di tonalita' cromatica a scelta della D.L. EURO OTTANTAUNO/00	€/cadauno	81,00
87	194	Fornitura e posa in opera di scrivania tipo SCRIBA con piani in vetro temperato s=10mm,barra strutturale e ripiano centrale in MDF laccato bianco lucido,barra poggia piedi in alluminio D=100x56x74h EURO DUECENTONOVANTAQUATTRO/00	€/cadauno	294,00
88	195	Fornitura e posa in opera di postazione operativa tipo DRIVE angolo con piano in vetro di sicurezza e struttura in metallo,composta da tre elementi ,precisamente: -Scrivania con struttura metallica e top in vetro D=150x70x73h -Elemento raccordo angolo rialzato con taglio frontale obbliquo,struttura in metallo e top in vetro D= 80x80x85; -Scrivania con struttura in metallo e top in vetro D=120x70x73h. EURO SEICENTO/00	€/cadauno	600,00
89	196	Fornitura e posa in opera di appendiabiti in metallo del tipo a scelta della D.L. EURO CENTOCINQUANTA/00	€/cadauno	150,00
90	197	Fornitura e collocazione di workstation angolare tipo TK1427 con basamento in metallo,struttura in metallo fissa canalizzata,piano di lavoro in melaminico s=2,5 cm con bordo in ABS s=2cm,piedino livellatore,trave telescopica passacavi. EURO CENTOSESSANTA/00	€/cadauno	160,00
91	198	Fornitura e collocazione di poltrona direzionale tipo WHR/president,con schienale alto,struttura metallica cromata,basamento in alluminio,meccanisco basculante,rivestimento in texplast ad alta resistenza e alta traspirabilita',braccioli in metallo cromato. EURO CENTOCINQUANTACINQUE/00	€/cadauno	155,00
92	199	Fornitura e collocazione di scrivania semi-direzionale tipo APP105 con basamento in metallo ad "anello chiuso", top in vetro colorato S=10mm D=160x80x73h EURO SETTECENTOQUARANTAUNO/00	€/cadauno	741,00
93	200	Fornitura e collocazione di mobile contenitore archivio tipo KM1038 Over composto da doppio modulo 4 ante con apertura push-pull D=180x45x76,8h compreso coppia fianchi,top di finitura,e pedana. EURO QUATTROCENTOQUARANTATRE/00	€/cadauno	443,00
94	201	Fornitura e collocazione di mobile componibile di servizio tipo KC5402 Over 3 cassetti con serratura. EURO CENTOOTTANTACINQUE/00	€/cadauno	185,00
95	202	Fornitura e collocazione di tavolo riunioni 18/24 persone tipo CB159,con top e basamentoD=390x120x73,5 EURO MILLEQUARANTADUE/00	€/cadauno	1.042,00

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Unità Misura	Prezzo Unit
96	203	Fornitura e collocazione di poltroncina a pozzetto con ruote, tipo Glamour, con seduta in ecopelle comprese certificazioni di legge. EURO QUATTROCENTOCINQUANTA/00	€/cadauno	450,00
97	204	Fornitura di poltroncina trasporto disabili su ruote o cingoli del tipo a scelta della D.L. compreso certificazioni di legge. EURO TREMILACINQUECENTO/00	€/cadauno	3.500,00
98	205	Fornitura e collocazione di totem bifacciale per esterno o interno con montanti in alluminio anodizzazato con struttura interna e base in metallo delle dimensioni di cm213x70x14 in testa e alla base di cm 70x50 in metallo verniciato con polveri epossidiche argento,pannelli espositivi in alluminio adatti anche a decorazioni con pellicole adesive o collocazione di touchscreen,base predisposta per eventuale fissaggio a terra con tasselli,il tutto a scelta della D.L. EURO TRECENTOCINQUANTA/00	€/cadauno	350,00
99	225	Fornitura e collocazione su totem o in altro supporto di touchscreen da 46 pollici delle migliori qualita' in commercio e comunque a scelta della D.L.munito di cover in ferro e unita' di controllo Intel Core 13-3217U,modulo wirelesses e bloutoot munito di licenza Microsoft Windos 8.1 Pro 64Bit,in opera per la gestione di contenuti multimediali,questi indicati dalla D.L.,con possibilita' di zoom ad altissima definizione,il tutto per una navigazione semplice ed intuitiva.Compreso accessori per l'alimentazione elettrica,ed ogni altro onere e magistero occorrenti per il perfetto funzionamento e la regolare fruizione. EURO SEIMILACENTOCINQUANTA/00	€/cadauno	6.150,00
100	226	Fornitura e collocazione di banners,didascalie,supporti in materiale di diversa natura,tabelle,secondo le richieste della D.L.nel numero adeguato e necessario per il completamento dell'allestimento museale. EURO CINQUEMILA/00	€/a corpo	5.000,00
101	229	Restauro e manutenzione di materiali d'archivio che andranno in esposizione,costituiti da vetri,stampe,macchine fotografiche,attrezzature lignee e quanto altro indicato dalla D.L. in corso d'opera,compresa catalogazione anche se sommaria il tutto eseguito secondo le precise indicazioni della stessa. EURO CINQUEMILA/00	€/a corpo	5.000,00

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
102	05	Fornitura e collocazione di lastre di ardesia cm. 2 a sezione costante, su letto di malta bastarda, compreso pulitura del sottofondo,l'imperniatura delle stesse con almeno due perni per ml.in ottone e relativo copriperno(dado),fissati con resina epossidica il listello coprigiunto dello stesso materiale anch'esso fissato con resina ed ogni altro onere esclusa la formazione del gocciolatoio da compensarsi a parte,il prezzo calcolato per mq.é comprensivo della dismissione e ricollocazione delle lastre riutilizzabili compresi gli oneri e magisteri adottati per le nuove lastre.		
		EURO NOVANTANOVE/30	€/metro quadrato	99,30
103	06	Pulitura,consolidamento ove occorra e restauro dell'intonaco dei prospetti esterni dell'edifico monumentale con le seguenti lavorazioni: -rimozione a secco dei depositi superficiali con l'ausilio di spazzole a setola morbida e ove occorra con spugne tipo wishab,con esclusione delle parti decoese; -Consolidamento di parti intonacate a stucco,eseguita ove occorra previa individuazione delle tasche di distacco,tramite battitura manuale e previa aspirazione dei detriti interni,introduzione tramite siringhe di malte premiscelate a basso peso specifico tipo Ledan o La Farge o emulsioni viniliche deacidificate tipo Vinnapass,fino al totale riempimento dei vuoti e colmatura dei distacchi; -Rimozione di patine particolarmente resistenti ove occorra con impacchi di carbonato d'ammonio e polpa di carta e sua rimozione a operazione ulutimata,ivi compresa eventuale rifinitura meccanica e/o applicazioni effettuate anche a piu' cicli,il tutto eseguito previa campionatura da concordarsi con la D.L.,compreso macchiatura e rifacimento di parti di prospetto previa stonacatura e rifacimento del sottofondo. -Estrazione di sali solubili nelle zone ove occorra mediante applicazione in edeguato supporto di resine a scambio ionico e cationico,fino alla netta eliminazione sia dei solfati che dei carbonati eseguita anche a piu' cicli il tutto da eseguirsi concordato con la D.L. -Ripresa di lesioni esistenti previa allargatura delle stesse con malta di stucco di composizione analoga all'esistente. -Trattamento biocida finalizzato all'eliminazione di agenti biodeteriogeni da effettuarsi tramite nebulizzazione compreso l'onere della rimozione finale di residui biodeteriogeni,compreso ogni altro onere e magistero richiesto dalla D.L. per dare il restauro dell'intonaco a perfetta regola d'arte,compreso altresi' il rifacimento di piccoli tratti di cornice di qualita' analoga a quella esistente in situ.		
		EURO OTTANTADUE/00	€/metro quadrato	82,00
104	08	Restauro delle lastre in marmo (verde di Calabria) previa rimozione di patine superficiali eseguita a secco,con spugne tipo wischab e pennelli,trattamento delle superfici con carta vetrata o tela a grana 60 e 120 ,trattamento finale con cere microcristalline,il tutto eseguito secondo le precise disposizioni della D.L.		
		EURO VENTIQUATTRO/00	€/metro	24,00
105	09	Rimozione manuale di orlatura di aiuole di qualsiasi natura e consistenza compreso il sottofondo ,eseguita con la massima cura compreso il trasporto e l'accatastamento nell'ambito del cantiere del materiale di risulta escluso trasporto e conferimento alle Pubbliche discariche.		
		EURO SEI/00	€/metro	6,00
106	10	Fornitura e collocazione di vetri di qualita' analoga all'esistente per il giardino d'inverno o altri ambiti indicati dalla D.L. compreso masticiatura il tutto da eseguirsi secondo gli antichi magisteri.		
		EURO OTTANTASEI/10	€/metro quadrato	86,10
107	11	Controllo ed eventuale rifacimento della masticiatura dei vetri del giardino d'inverno o di altri siti indicati dalla D.L.,compresa la rimozione accurata di quelle esistenti ove occorra,il rifacimento eseguito con creta di Sciacca e olio di lino,il tutto eseguito a regola d'arte.		
		EURO DODICI/00	€/metro quadrato	12,00

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Unità Misura	Prezzo Unit
108	13	Pulitura delle pavimentazioni in seminato veneziano o mattoni di cemento dell'edificio monumentale eseguito a mano,con prodotti detergenti non aggressivi(basici) e l'uso di piccole macchine dotate di spazzole rotanti a basso numero di giri,compresa la rimozione a secco di patine o accumuli pulvirulenti o di altra natura,l'accuratissima ripresa di lesioni esistenti con opere di risarcimento a cuci e scuci delle stesse con materiale inerte e malte di analoga qualita' dell'esistente il tutto eseguito seondo precise disposizioni della D.L.compreso ogni altro onere e magistero richiesto.		
		EURO DIECI/33	€/metro quadrato	10,33
109	15	Consolidamento e riconfigurazione del controsoffitto artistico della sal L di piano terra,eseguito tramite il taglio della parte centrale piana dello stesso,la rimozione e sotituzione del materiale strutturale ligneo ritrovato fortemente deteriorato con altro di analoga qualita',comprese le parti in canna e gesso il trattamento fin dove possibile delle lame di ferro del soprastante solaio previa battitura, spazzolatura e trattamento di conversione della ruggine,saldatura di ferro piatto nell'aletta sottostante del profilato della sezione adeguata ed il trattamento di coloritura con zinco liquido delle struttura in ferro trattata. Controllo manuale dell'intera struttura proseguendo con l'accurata rimozione di parti distaccate o in pericolo di crollo se ritenuto opportuno dalla D.L.,la protezione con teli di plastica a contorno della parte da ricostruire dell'altezza tale da non danneggiare con spruzzi di malta la parte integra,fornitura e collocazione di rete portaintonaco della qualita' indicata dalla D.L.,l'intonaco di malta di calce idraulica e sabbia dello spessore necessario,la finitura dello stesso con tonachino di analoga natura ma con malta accuratamente setacciata,la fornitura e collocazione di cornici di analoga qualita' a contorno del controsoffitto realizzate con malta di gesso compreso oneri per la realizzzione del calco,ed il perfezionamento delle sagome a mano.Finitura del tutto con colore ad olio di tonalita' cromatica analoga all'esistente previa analisi stratigrafica del sottofondo questa compresa nel prezzo unitario a mq.compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte.		
		EURO QUATTROCENTOOTTANTA/00	€/metro quadrato	480,00
110	16	Fornitura e collocazione di fregio in terracotta di qualita' analoga all'esistente di cui sara' fornito il disegno esecutivo o il tipo a grandezza naturale,compreso ogni onere e magistero,nonche' incidenza opere murarie o integrazione tegole di attacco alla base. Per fregio del colmo del tetto ,comprese volute della dimensione di cm.68x40		
		EURO SETTECENTOCINQUANTA/00	€/a corpo	750,00
111	17	Idem,come al precedente art.16 ma per fregio in terracotta della dimensione di cm. 44x24 compresi gli oneri e magisteri di cui al precedente predetto art.16		
		EURO CINQUECENTO/00	€/a corpo	500,00
112	18	Idem come al precedente art. 16 ma per fregio della dimensione di cm. 38x15 compresi gli oneri e i magisteri di cui al predetto precedente art. 16		
		EURO DUECENTO/00	€/a corpo	200,00
113	19	Restauro di opere in marmo eseguito previa pulizia preliminare con getti di acqua nebulizzata a pressione moderata ove possibile,compreso l'uso di spazzole vegetali,il controllo manuale di tutte le stuccature e loro rimozione ove risultassero distaccate o incoerenti,rimozione dei depositi particolarmente resistenti con impacchi chimici di carbonato d'ammonio quaternario disciolto in acqua deionizzata nella proporzione o concentrazione adeguata applicato sulle superfici con polpa di carta ricoperta con pellicola plastificata trasparente per evitare un veloce essiccamento eseguito anche a piu' cicli,compreso la rimozione dell'impacco,la rifinitura meccanica se necessaria,la ricreazione delle stilature con malta di grassello di calce idraulica e polvere di marmo,la protezione finale con cera microcristallina,il tutto eseguito secondo le precise indicazioni della D.L. previa campionatura e trasporto e conferimento dei materiali di risulta alle P.D.		
		EURO CENTOTRENTACINQUE/00	€/metro quadrato	135,00
114	20	Rimozione a secco di depositi superficiali incoerenti o parzialmente		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		coerenti,dal supporto pittorico con il solo ausilio di pennelli a setola morbida o spugne tipo Wishab,,ad esclusione delle parti decoese, in stato polvirulento **o sollevate**.		
		EURO NOVE/20	€/metro quadrato	9,20
115	21	Preconsolidamento delle superfici pittoriche con resina acrilica tipo primal o paraloid B72 diluite in opportuno solvente,procedendo tramite infiltrazioni con siringhe,riadesione a spatola,applicazione effettuate anche a pennello o a nebulizzazione,i sistemi di disapplicazione dovranno essere preventivamente concordati con la D.L.		
		EURO CENTO/00	€/metro quadrato	100,00
116	22	Estrazione di sali solubili,previa interposizione di carta giapponese,mediante cicli di applicazione di resine a scambio ionico e cationico fino alla completa eliminazione sia dei solfatche dei carbonati il numero dei cicli di applicazione dovra' essere concordato con la D.L. previa campionatura.		
		EURO SESSANTAOTTO/50	€/metro quadrato	68,50
117	24	Reintegrazione pittorica con colori ad acquerello,vernice,o pigmenti puri di parti abrase,dilavate o stuccate,tramite la tecnica della velatura,puntinato o rigatino e corpo su precise indicazioni della D.L.previa campionatura,i pigmenti puri dovranno essere scelti in funzione della composizione chimica ed in relazione alla resistenza all'invecchiamento,i motivi ripetitivi mancanti dovranno essere ricostruiti tramite apposite mascherine e cocncordate nei toni e nei disegni con la D.L.compresa documentazione fotografica delle varie fasi d'intervento.		
		EURO TRECENTOCINQUANTA/00	€/metro quadrato	350,00
118	25	Nolo di piattaforma aerea per il taglio di rami di alberi insistenti sul giardino del villino compreso manovratore della stessa.		
		EURO SETTANTACINQUE/00	€/ora	75,00
119	26	Accurata rimozione di riprese di parti dei prospetti principali in cemento di larghezza variabile eseguita a forza di scalpello e mazzuolo,compreso opere di saturazione e riconfigurazione delle infrattuosita' o buchi conseguenti alla eliminazione delle "toppe"con scaglie di laterizio e malta di calce idraulica il tutto eseguito a regola d'arte compreso tonachino finale in malta di stucco composto da grassello di calce e polvere di marmo di tonalita' cromatica indicata dalla D.L. previa campionatura.		
		EURO SESSANTA/00	€/metro	60,00
120	27	Pulitura di lastre di marmo o pavimentazioni,eseguita con impacchi di carbonato d'ammonio quaternario disciolto in acqua deionizzata e polpa di carta,compreso oneri di per l'applicazione dell'impacco e sua disapplicazione,eventuale rifinitura meccanica ove occorra,il tutto eseguito previa campionatura da sottoporre al giudizio della D.L. compreso oneri per il trasporto e conferimento dei materiali di risulta alle pubbliche discariche.		
		EURO OTTANTAOTTO/00	€/metro quadrato	88,00
121	28	Macchiatura di fasce intonacate a stucco in finto marmo e non con velatura a base di calce e colori ai silicati su supporto di carta giapponese eseguita anche a piu' cicli di tonalita' cromatica a scelta della D.L. previa campionatura.		
		EURO QUARANTASEI/00	€/metro quadrato	46,00
122	29	Fornitura e collocazione di pompa sommersa per acque sporche anche in presenza di corpi solidi fino a 50mm tipo Calpeda GQSM con corpo pompa in ghisa GjL200EN1561 camicia in acciaio al cromo nichel AISI 304 classe di protezione IP8X con interruttore a galleggiante e termoprotettore ,apertura e chiusura tracce tonachino finale compreso,il cavo elettrico necessario dalla pompa al quadretto modulare,compreso altresi il collegamento dal quadretto modulare a quello di piano le certificazioni di legge ed ogni altro onere e magistero necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.		
		EURO CINQUECENTO/00	€/cadauno	500,00
123	30	Fornitura e collocazione di ondulina per tegole marsigliesi della migliore		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		qualita',compreso sovrapposizione delle lamine contigue di almeno cm.10,i chiodi animati occorrenti al fissaggio completi di copritesta adeguatamente incollati al foglio di ondulina,compreso incidenza pezzi speciali(colmi)lo sfrido,il tiro in alto dei materiali ed ogni altro onere per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.		
		EURO DICIASSETTE/50	€/metro	17,50
124	31	Fornitura e collocazione di pietrame calcareo (grigio) informe della dimensione minima di cm.20x20x20o 20x30x20 da collocarsi a bordura delle aiuole del giardino storico a scelta della D.L.,compreso scavo preliminare,la malta d'allettamento, la raccolta e allontanamento dei materiali di risulta.		
		EURO DICIOTTO/00	€/metro	18,00
125	32	Pulitura della pietra costituente la recinzione esterna dell'edificio,eseguita con getti di acqua nebulizzata a pressione moderata con l'ausilo di spazzole vegetali per l'eliminazione della patina pulvirulenta,controllo manuale di tutte le stuccature con rimozione di quelle che dovessero ritrovarsi allentate o disgregate,rifacimento delle stesse e di quelle eventualmente mancanti con malta di coccio pesto di tonalita' cromatica indicata dalla D.L.,compreso altresi' rimozione di sporco o vernici particolarmente resistenti da eliminarsi tramite impacchi chimici effettuati anche a piu' cicli secondo le tecniche consolidate del restauro,rifinitura mecanica ,velatura finale ad acquerello costituito da acqua, calce idraulica setacciata e terre naturali o ossidi ed ogni altro onere e magistero indicato dalla D.L. per dare l'opera a regola d'arte.		
		EURO TRENTASEI/60	€/metro quadrato	36,60
126	33	Per piantumazione di nuove essenze arboree da giustificarsi a fattura e/o con liste operai e provviste,compreso fresatura del terreno e concimazione.		
		EURO DIECIMILA/00	€/a corpo	10.000,00
127	34	Fornitura e collocazione di doccioni in rame semicrudo,della sezione minima di 8/10 e del diametro cm.100,nonche della lunghezza minima di cm.120,eseguiti su disegno della D.L.compreso oneri per la modifica da effettuarsi sul terrazzo e all'interno della gronda per il loro corretto funzionamento,compreso altresi' incidenza bocchettone in piombo da collocarsi sottoguaina per il solo terrazzo,pezzi speciali,gomiti,curve,saldature,flangia,catena etc..eventualmente verniciati con polveri epossiche di tonalita' cromatica a scelta ed ogni altro onere e magistero richiesto dalla D.L.		
		EURO CENTOQUARANTA/00	€/metro	140,00
128	48	Fornitura e collocazione di estintore a polvere omologato secondo la normativa vigente con valvola a pulsante,valvola di sicurezza a molla e manometro indicatore di carica,dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro escluso eventuale supporto da parete da: Kg.6,000 classe 34A-233BC.		
		EURO SESSANTATRE/15	€/cadauno	63,15
129	49	Posizionamento di estintore con supporto autoportante di altezza standard in acciaio al carbonio verniciato rosso per estintore K.6,000 compreso segnaletica		
		EURO VENTINOVE/26	€/cadauno	29,26
130	50	Idrante soprasuolo monotubo in ghisa preverniciato con smalto sintetico colore rosso,scatola valvola verniciata ad immersione in catramina,completo di dispositivo automatico per l'arresto dell'acqua in caso di rottura accidentale compreso l'onere della fornitura e la saldatura in opera della controflangia sulla tubazione idrica esistente con esclusione dello scavo e del successivo reinterro ,attaco flangiato mm50,2uscite UNI45.		
		EURO DUECENTOOTTANTAOTTO/89	€/	288,89
131	51	Gruppo antincendio secondo le norme UNI EN 12845 costituito da elettropompa centrifuga completa di valvola a sfera d'intercettazione giunto antivibrante,valvola di ritegno,manometro,pressostato,collettore di mandata e di aspirazione in acciaio zincato,basamento in acciaio zincato vaso di		

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Unità Misura	Prezzo Unit
		espansione,quadro di comando in armadio metallico grado di protezione IP55,contenente tutti gli accessori di comando e alimentazione eletrica trifase. Sono esclusi il osto per la realizzazione dell'alimentazione elettrica e le opere murarie:portata 40mc/h,prevalenza 58mt,attacco pompa 2"1/2,attacco collettore 3",assorbimento elettrico totale 7,5Kw. EURO TREMILASEICENTOSESSANTASEI/27	€/cadauno	3.666,27
132	52	Tubazioni in polietilene ad alta densita' PE80 per il trasporto di acque potabili o da potabilizzare e/o per il trasporto di fluidi alimentari conformi alle norme UNI EN 12201 rispondenti alle prescrizioni del Min. della Salute relative ai manufatti per liquidi alimentari SDR,13,6 PN10 forniti e posti in opera compresi il pichettamento,fornitura di raccordi e pezzi speciali e collaudo,escluso lo scavo ed il reinterro D esterno 32mm. EURO UNDICI/40	€/metro	11,40
133	53	Accessori per scatole:supporto in resina 1-3 posti EURO DUE/62	€/cadauno	2,62
134	54	Accessori per scatole:placca in resina1-3 posti EURO TRE/86	€/cadauno	3,86
135	55	Accessori per scatole:copriforo in resina con o senza passacavo EURO TRE/78	€/cadauno	3,78
136	56	Fornitura e collocazionedi interruttore da 10 a 16 A per tensione nominale 250V tipo da parete unipolare 10A in custodia IP40 EURO VENTIQUATTRO/22	€/cadauno	24,22
137	57	F. e C.presa di corrente bipolare per tensione di esercizio 250V ad alveoli schermati tipo parete 2P+T 10/16 A bipasso in custodia IP 40 EURO QUINDICI/92	€/cadauno	15,92
138	58	F.e C. presa di corrente bipolare per tensione di esercizio 250V ad alveoli schermati tipo da incasso serie componibile 2P+T 10/16A tipo UNEL EURO DIECI/31	€/cadauno	10,31
139	59	F.e C. cavo flessibile isolato in p.v.c.,schermatura con treccia di rame rosso guaina esterna in pvc conduttori a corda di rame,per trasmissione energia e segnali tipo FROH2R tensione d'esercizio 450/750V non propagante l'incendio conforme CEI 20/22II bipolare SEZIONE 0,75MMQ EURO DUE/12	€/metro	2,12
140	60	F. e C. cavo flessibile CEI 20-13 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38 isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina speciale mescola termoplastica,non propagante l'incendio conforme CEI20-22II unipolare FG7MI sezione 16mmq EURO SEI/68	€/metro	6,68
141	61	Idem come al precedente art.60 ma per cavo unipolare FG7MI CEI 20-22 mmq.25 EURO OTTO/64	€/metro	8,64
142	62	Idem come al precedente art.60 ma per cavo unipolare FG7MI CEI 20-22, 35mmq EURO DIECI/97	€/metro	10,97
143	63	Idem come al precedente art.60 ma per cavo unipolare CEI20-22 FG7MI sezione 70mmq EURO DICIANNOVE/66	€/metro	19,66
144	64	Idem come al precedente art. 60 ma per cavo unipolare CEI 20-22 FG7MI sezione 95 mmq EURO VENTICINQUE/06	€/metro	25,06

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Unità Misura	Prezzo Unit
145	65	Idem come al precedente art. 60 ma per cavo unipolare CEI20-22 FG7MI sezione 120mmq EURO TRENTA/21	€/metro	30,21
146	66	Idem come al precedente artcolo 60 ma per cavo unipolare CEI 20-22 FGIM :sezione 150mmq. EURO TRENTASEI/46	€/metro	36,46
147	67	Idem come al precedente articolo 60 ma per cavo bipolare CE20-22 FG7OMI della sezione 50mmq EURO TRENTAQUATTRO/45	€/metro	34,45
148	68	Idem come al precedente articolo 60 ma per cavo CEI 20-22 FGOMI della sezione di mmq2,5 EURO QUATTRO/96	€/metro	4,96
149	69	Idem come al precedente art.60 ma per cavo tripolare CEI 20-22 FG7OMI della sezione di 4 mmq EURO SEI/34	€/metro	6,34
150	70	Idem come precedente art. 60 ma per cavo pentapolareCEI 20-22 FG7OMI della sezione di mmq2,5 EURO SEI/97	€/metro	6,97
151	71	Idem come precedente articolo 60 ma per cavo pentapolare CEI20-22 FGOMI della sezione mmq4 EURO NOVE/35	€/metro	9,35
152	72	Idem come al precedente articolo 60 ma per cavo pentapolare CEI20-22 FG7OMI della sezione di 6mmq EURO DODICI/26	€/metro	12,26
153	73	Idem come al precedente art.60 ma per cavo pentapolare CEI 20-22 FG7OMI della sezione di 10mmq EURO DICIANNOVE/69	€/metro	19,69
154	74	Idem come al precedente articolo 60 ma per cavo pentapolare CEI 20-22 FG7OMI della sezione di 16 mmq EURO VENTISETTE/65	€/metro	27,65
155	75	F. e C. cavo flessibile confome CEI 20-45 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-37 e 20-38 isolato con mescola elastomerica reticolata con sottoguaina speciale mescola termoplastica tensione nominale 0,6-1kV non propagante l'incendio conforme CEI 20-22III tripolare FTG10OMI della sezione di mmq1,5 EURO SEI/13	€/metro	6,13
156	76	Idem come al precedente art.75 ma per cavo tripolare FTG10OMI della sezione 2,5mmq EURO SETTE/61	€/metro	7,61
157	77	Idem come al precedente art.75 ma per cavo tripolare CEI 20-22III FTG10OMI 4mmq EURO NOVE/06	€/metro	9,06
158	78	Idem come al precedente art.75 ma per cavo pentapolare CEI20-22 FTG10OMI sezione mmq6 EURO SEDICI/90	€/metro	16,90
159	79	Idem come al precedente art.75 ma per cavo pentapolare CEI 20-22III FTG10OMI della sezione mmq.10 EURO VENTISETTE/00	€/metro	27,00

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Unità Misura	Prezzo Unit
160	80	F.e C. tubo isolante flessibile in pvc autoestinguente conforme CEI EN 50086,serie media,installato ad incasso del diametro nominale 25mm. EURO CINQUE/25	€/metro	5,25
161	81	F.e C. interruttore magnetotermico serie modulare tensione nominale 230/400 V c.a potere d'interruzione 10KA curva caratteristica di intervento tipo D o K (CEI EN 60947-2) bipolare 6A EURO OTTANTACINQUE/29	€/cadauno	85,29
162	82	Idem come al precedente art.81 ma per interruttore bipolare 10-32A EURO SETTANTAQUATTRO/90	€/cadauno	74,90
163	83	Idem come al precedente art.81 ma per interruttore magnetotermico bipolare 40-63A EURO NOVANTASETTE/54	€/cadauno	97,54
164	84	Idem come al precedente articolo 81 ma per interuttore tetrapolare 10-32A EURO CENTOQUARANTATRE/35	€/cadauno	143,35
165	85	Idem come al precedente art. 81 ma per interruttore tetrapolare 40-63A EURO CENTONOVANTASEI/52	€/cadauno	196,52
166	86	Idem come al precedente art.81 ma per interruttore tetrapolare 100A EURO DUECENTOSETTANTAUNO/58	€/cadauno	271,58
167	87	F.e C. di modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare tensione nominale 230/400V sensibilita' 0,03A tipo AC bipolare per magnetotermici fino alla portata di 32A EURO OTTANTADUE/50	€/cadauno	82,50
168	88	Idem come al precedente art.87 am ad elevata resistenza ai disturbi elettromagnetici tetrapolare per magnetotermici fino alla portata di 32 EURO CENTONOVANTASETTE/95	€/cadauno	197,95
169	89	Idem come al precedente art. 87 ma ad alta resistenza ai disturbi elettromagnetii tetrapolare per magnetotermici con portata fino a 63 A EURO DUECENTOVENTIOTTO/10	€/cadauno	228,10
170	90	F.e C. modulo automatico differenziale da associare agli inerruttori magnetotermici della serie modulare,tensione nominale 230/400V sensibilita' da 0,3 a0,5 A tipo AC bipolare per magnetotermici con portata fino a 63A EURO OTTANTANOVE/74	€/cadauno	89,74
171	91	F.e C. modulo automatico differenziale da associare agli inerruttori magnetotermici della serie modulare tensione nominale 230/400V c.a.sensibilita' 0,3 A tipo AS tetrapolare per magnetotermici con portata fino a 32A EURO DUECENTOTRE/21	€/cadauno	203,21
172	92	Idem come al precedente art.91 ma per portata fino a 63A EURO DUECENTODICIOTTO/01	€/cadauno	218,01
173	93	Idem come al precedente art.91 ma per portata da 80 a125A EURO QUATTROCENTONOVANTADUE/62	€/cadauno	492,62
174	94	F.e C. interruttore orario programmabile,contenitore isolante serie modulare,portata dei contatti 16A con tensione d'esercizio 230V c.a.tipo elettronico digitale con programmatore giornaliero o settimanale EURO CENTOOTTANTADUE/22	€/cadauno	182,22
175	95	F.e C. di contatore trifase statico di energia per corrente alternata in contenitore isolante serie modulare,alimentazione 380V50Hz precisione classe2 risoluzione 1Kw inserzione su linea e trasformatori amperometrici rapporti di trasformazione selezionabili ad un numeratore meccanico a 6 cifre per conteggio energia attiva.		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO TRECENTOTREDICI/60	€/cadauno	313,60
176	96	F.e C. quadro da incasso in lamiera d'acciaio,spessore 10/10mm verniciata alle resine epossidiche,corrente nominale fino a 160A,equipaggiato con guide DIN35,portelli frontali ed accessori per fissaggio apparecchi modulari con porta trasparente in vetro di sicurezza completa di serratura a chiave,grado di protezione IP40 per 96 moduli su 4 file,passo 150mm dimensioni 600*600*170mm		
		EURO QUATTROCENTOVENTIUNO/53	€/cadauno	421,53
177	97	F.e C. quadro monoblocco da pavimento in lamiera d'acciaio spessore 10/10mmverniciato con resine epossidiche corrente nominale fino a 630A equipaggiato con guide DIN portelli frontali ed accesori per il fissaggio di apparechi scatolari o modulari con porta trasparente in vetro di sicurezza completo di serratura a chiave,grado di protezione IP65 della dimensione di (hxlxp) 1700x700x220mm.		
		EURO MILLEQUATTROCENTOQUARANTAUNO/39	€/cadauno	1.441,39
178	98	Idem come al precedente articolo 97 ma della dimensione di 2100*700*220mm		
		EURO MILLESEICENTOCINQUANTASEI/31	€/cadauno	1.656,31
179	99	Fornitura e collocazione di corda in rame nudo completa di morsetti e capicorda,posata e interrata sez.35mm		
		EURO SEI/61	€/metro	6,61
180	100	Fornitura e collocazione di dispersore di terra in profilato d'acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6 munito di bandirina con due fori 13mm per allacciamento conduttori tondi e bandella alloggiato in pozzetto di materiale plastico questo compreso della dimensione di mm400*400*400,comprensivo dello scavo e del reinterro per la posa dello stesso:lunghezza mt.1,50		
		EURO NOVANTAQUATTRO/42	€/cadauno	94,42
181	101	Fornitura e collocazione di pozzetto in materiale plastico completo di chiusino carrabile,incluso loscavo il reinterro delle dimensioni esterne di mm400*400*400		
		EURO QUARANTAOTTO/19	€/cadauno	48,19
182	102	F.e C. cavo UTP non schermato,multicoppie,conduttori in rame 24 AWG,conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione,queste escluse:4coppie,guaina in p.v.c. cat.6		
		EURO UNO/97	€/metro	1,97
183	103	F.e C. cavo schermato FTP in lamina d'alluminio,conduttori in rame 24AWG e filo di continuita' in rame 0,5mm,conforme ISOIEC 11801-EN50173-4 coppie,guaina in pvc.cat.6		
		EURO DUE/14	€/metro	2,14
184	104	F.e C. presa modulare 8pin RJ45 in ABS,in scatola da parete o da incasso,completa di supporto e placca in resina cat.6 per cavi UTP.		
		EURO TRENTAQUATTRO/27	€/cadauno	34,27
185	105	F.e C. accessori per armadio standard 19" base 600mm,profondita' 600mm gruppo di ventilazione con 2 ventole ciascuna della portata di 150mc/h,alimentazione 230V potenza 18W.		
		EURO CINQUECENTOOTTANTASETTE/43	€/cadauno	587,43
186	106	F.e C. accesori per armadio standard 19" base 600mm,profondita' 600mm,pannello passacavo in acciaio verniciato per il passaggio dei cavi nella zona frontale		
		EURO SESSANTATRE/75	€/cadauno	63,75

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Unità Misura	Prezzo Unit
187	107	F.e C.di accessori per armadio standard 19" base 600mm prof.600mm :barra in rame per nodo equipotenziale con 24 fori M6 dimensione 575*20*5mm EURO QUARANTA/84	€/cadauno	40,84
188	108	F.e C. di pannello di permutazione modulare:cablaggio universale con telaio per armadio da 19" completo di porte per cavi UTP o FTP con 48 porte tipo RJ45 cat.5e per cavi UTP EURO SEICENTOOTTANTA/31	€/cadauno	680,31
189	109	Certificazione di cavi e componenti di reti LAN ,con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata secondo norme ISO IEC 11801 EN50173 classi C,D,E,F, e TIA 568 Cat 3,5,5E,6,7 valutata per ogni tratta misurata. EURO VENTISETTE/02	€/cadauno	27,02
190	110	Centrale di segnalazione automatica incendio,per impianti ad indirizzamento individuale,centrale a micoprocesore,interfaccia per linea ad indirizzamento analogico 99 sensori per linea,interfaccia seriale,miniterminale con tastiera e display:alimentazione 230V-50Hz con carica batteria incorporato,e batteria autonoma 24h,contenitore metallico con grado di protezione IP43 compresa l'attivazione dell'impianto a 2 linee piu' 6 ingressi e 8 uscite. EURO QUATTROMILACENTOSETTANTASEI/88	€/cadauno	4.176,88
191	111	F.e C. di rivelatore ottico di fumo a diffusione della luce sensibile al fumo visibile,per impianti analogici ad indirizzamento individuale,compresa l'attivazione dell'impianto e la base di montaggio. EURO CENTOQUINDICI/02	€/cadauno	115,02
192	112	F.e C. pulsante d'emergenza a rottura di vetro con pressione,completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro,compreso l'attivazione dell'impianto per montaggio interno. EURO QUARANTACINQUE/32	€/cadauno	45,32
193	113	F.e C. segnalatore allarme incendio con segnalatore ottico-acustico,flash incorporato sirena 110dcb a 1metro,autoalimentato,completo di batteria e l'attivazione dell'impianto. EURO CENTONOVANTAOTTO/59	€/cadauno	198,59
194	114	F.e C. armadio rak in lamiera d'acciaio rinforzato,verniciato con resine epossidiche,per montaggio pannelli 19" completo di terminali per la messa a terra,chiusura posteriore e portello trasparente in vetro temperato con serratura d=76,4*52,5*52,5cm per 16 unita'. EURO CINQUECENTOQUARANTASEI/17	€/cadauno	546,17
195	115	F.e C. di rivelatore di rottura vetro compresa l'attivazione dell'impianto acustico in contenitore plastico della dimensione di cm.88*65*23mm,con memoria allarme,copertura fino a 15mt.,alimentazione 8-16V c.a. EURO NOVANTANOVE/05	€/cadauno	99,05
196	116	F.e C. di rivelatore volumetrico a doppia tecnologia microonde/ infrarossi passivi con circuiti antiaccecamento e di memoria allarme,conforme CEI 79IIIlivello,compresa l'attivazione dell'impianto infrarosso con ottica a specchio:portata 27mt. EURO DUECENTONOVANTAUNO/17	€/cadauno	291,17
197	117	F.e C. rivelatore a contatto magnetico con dispositivo antistrappo,compresa l'attivazione dell'impianto,per infissi esterni a triplo bilanciamento,conforme CEI 79 III liv. EURO CENTOOTTANTA/39	€/cadauno	180,39
198	118	F.e C. di barriera da esterno con dispositivo antimanomissione e antisabotaggio ,completa di batteria a tampone con autonimia 12h compresa l'attivazione dell'impianto a microonde.con 1 trasmettitore e n.1 ricevitore ,portata operativa 15-100mt. ampiezza del fascio 6mt.,conforme CEI 79-2-II livello. EURO MILLEOTTOCENTOQUARANTADUE/29	€/cadauno	1.842,29

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Unità Misura	Prezzo Unit
199	119	F.e C. di centrale a zone via radio attivabile con telacomando via radio con 16 ingressi via cavo ed 1 livello di parzializzazione,tastiera per inserimento impianto,display interattivo per la gestione e supervisione dell'intero impianto,memorizzazione eventi,sirena piezoelettronica incorporata e dispositivo allarme antiscasso,comando per sirene filari,alimentatore stabilizzato,incluso accumulatore al Pb ermetico 12V-7Ah;64zone per 4 aree indipendenti,completo di combinatore telefonico GSM. EURO DUEMILADUECENTOSESSANTACINQUE/83	€/cadauno	2.265,83
200	120	F.e C. di ombinatore telefonico su rete GSM attivabile via radio da 7 canali allarme antintrusione,richiesta soccorso,manomissione, allarme rete,vitalita' combinatore,evento generico,Dispay,microfonoed altoparlante,alimentazione rete 230V,completo di radiocomando e batteria in carica a tampone,autonomia 24h,compresa l'attivazione dell'impianto,due messaggi teleonici registrabili,8 numeri telefonici per l'invio del mesaggio EURO SETTECENTOSESSANTA/50	€/cadauno	760,50
201	121	F.e C. tasiera di comando a microprocessore,con leed e disply conforme CEI 79-2 II° livello montaggio a vista. EURO DUECENTOTRENTADUE/73	€/cadauno	232,73
202	122	Chiave elettronica digitale a microprocessore a combinazione programmabile,parzializzabile per centrali conformi CEI 79-2 II° livello EURO CENTOSESSANTAOTTO/48	€/cadauno	168,48
203	123	F.e C. sirana elettronica da interno 110db alimentazione 12v conforme CEI 79-2 I°livello compresa l'attivazione dell'impianto:in contenitore metallico antimanomissione. EURO OTTANTAUNO/75	€/cadauno	81,75
204	124	F.e C. di sirena elettronica da esterno,collegamento alla centrale via radio 115dB ad 1mt. autoalimentata e autoprotetta,rice-trasmissione di allarme programmabile,pannello solare per la ricarica della batteria,segnalatore acustico di batteria scarica,con batteria 12V/5,7Ah lampeggiante strobo e contenitore in ABS compresa l'attivazione dell'impianto. EURO QUATTROCENTOSESSANTAQUATTRO/40	€/cadauno	464,40
205	125	F.e C. telecamera CCD a colori 1/3" matrice 512*582 elementi,risoluzione orizzontale 330 linee,autoiris,standard TV CCIR-PAL alimentzione 230V-50Hz attacco a vite passo C per fissaggio obiettivo questo compreso. EURO CINQUECENTONOVANTANOVE/27	€/cadauno	599,27
206	126	F.e C. telecamera digitale a colori (DPS) ad alta risoluzione giorno/notte filtro infrarossi rimuovibile,controllo locale e remoto di bilanciamento del biano,controllo esposizione,controllo automatico o manuale dell'otturatore elettronico fino a 100000 rilevazioni al secondo.BLC (Back Light Compensation)AGC (Gain Control) WDR level,modo giorno notte DSS8 fino a 128x configurazione della rilevazione di movimento delle zone di privacy ottica integrata varifocal autoiris asferica giorno/notte 7,5/50mm sistema di illuminazione integrato 6 superled a 850nm,funzione IR Compensation angolo di illuminazione 17° custodia termoplastica interno/ esterno ,grado di protezione IP 66 con staffa orientabile su tre assi,segnalazione esterna a LED di stato normale o Motion Detector,alimentazione 24Vc.a/24V c.C. con alimentatore 230Vc.a.incluso,compresa l'attivazione dell'impianto sensore CCD a colori 1/3" matrice 752*582 pixels,snsibilita' minima 0,2 lux,zoom digitale 3x. EURO NOVECENTOCINQUANTASETTE/20	€/cadauno	957,20
207	127	F.e C. telecamera digitale a colori (DPS) per videosorveglianza tipo "Speed Dome" giorno/notte da esterno sensore CCD1/4" risoluzione 470 linee,ottica integrata tipo autofocus con zoom 18" sensibilita' minima 1,01 lux ottica motorizzata con rotazione orizzontale 360° a verticale 90°,BLC,AGC,ATW,AWB,AIRC modo giorno/notte,configurazione della rilevazione di movimento di 8 zone privacy,comunicazione RS 485 multiprotocollo,7 ingressi per allarmi 2uscite,in contenitore in alluminio		

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Unità Misura	Prezzo Unit
		pressofuso grado di protezione IP66 per fissaggio a soffitto o a parete,alimentazione 24V c.c. con alimentatore 230V incluso,compresa l'attivazione dell'impianto. EURO DUEMILASETTANTACINQUE/69	€/cadauno	2.075,69
208	128	F.e C. monitor LCD aspetto 16/9 pixel-picht 0,248*0,248mm,16,7 milioni di colori,contrasto 8000:1,luminanza 700cd/mq,ingresso videoD-SUB,RCA,S-video,Scart HDMI 1.3 sintonizzazione TV analogico/digitale,altoparlanti 2*15W,angolo vista 176°,tempo di risposta 5.mcs alimentazione 230V,compresa l'attivazione dell'impianto,schermo 42" EURO MILLECINQUECENTONOVANTAUNO/94	€/cadauno	1.591,94
209	129	F.e C. di videoregistratore DVR dual stream pentaplex,compressione video H264,visualizzazione lieve con risoluzione DI,dotato di 4 ingressi audio,4/16 ingressi d'allarme NO o NC,2 uscite video BNC ed 1 VGA,1 uscita radio RCA,2 interfacce USB porte RS485,2 porte SATa,1hard disk capacita' 500 gbyt telecomando incluso,softwar per gestione Web e da telefono cellulare,alimentazione 12V e da alimentatore questo incluso,compresa l'attivazione dell'impianto 16 ingressi video,registrazione 400fps in CIF e 100 fps in DI EURO MILLESETTECENTOSESSANTAOTTO/58	€/cadauno	1.768,58
210	130	F.e C. cavo antifiamma per impianti videocitofonici,guaina in pvc-FR,conforme CEI 20-22 coassiale RG59C/U EURO DUE/98	€/metro	2,98
211	131	Assistenza muraria per impianti elettrici o di altra natura incassati,relativa all'esecuzione di trace e brecce su muratura di qualsiasi genere e/o solai effettuate a mano o con l'ausilio di mezzo meccanico,compresa la muratura degli elementi(tubi)la chiusura delle tracce con malta di calce e l'accatastamento dei materiali di risulta nei siti del cantiere,valutata a corpo per ogni singolo punto di comando,presa et.. EURO OTTANTATRE/78	€/cadauno	83,78
212	132	Rimozione di cavo flessibile multipolare con conduttori in rame compreso l'accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere e il suo carico sull'automezzo,escluso oneri di conferimento, da 6mmq. a oltre i 35mmq. EURO ZERO/92	€/chilogrammo	0,92
213	133	Rimozione di apparecchiture elettriche modulari,(interruttori,portafusibili et..) installati all'interno di quadri e centralini,compresi tutti gli accessori di cablaggio e relativi conduttori mposti all'interno del quadro o centralino,bipolari fino a 32A,compreso accatastamento del materiale e carico su automezzo,escluso oneri di conferimento. EURO DUE/40	€/cadauno	2,40
214	134	Idem come prec. art.133 bipolari fino a 125A compresi gli oneri e magisteri di cui al precedente predetto art.133 EURO DUE/71	€/cadauno	2,71
215	135	Idem come al precedente art.133,ma per tetrapolari fino a32A compresi gli oneri e i magisteri di cui al precedente predetto art.133 EURO QUATTRO/00	€/cadauno	4,00
216	136	Idem come precedente art.133 ma per tetrapolari fino a 125A compresi gli oneri e magisteri di cui al precedente predetto art. 133 EURO QUATTRO/62	€/cadauno	4,62
217	137	Rimozione di armadi ,contenitori e cassette in lamiera di acciaio,installati a giorno o ad incasso,inclusi sportelli,porte accessori per montaggio apparecchiature e quant'altro,con esclusione dello smontaggio dei dispositivi elettrici,compreso acatastamento e carico su automezzo,escluso oneri di conferimento,della dimensione fino a 600x600mm. EURO TREDICI/86	€/cadauno	13,86

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Unità Misura	Prezzo Unit
218	138	Idem come al precedente art. 137 ma per armadi della dimensione fino a 2000*1000mm,compresi gli oneri e i magisteri di cui al precedente art.137 EURO TRENTASEI/97	€/cadauno	36,97
219	139	F. e C. di apparecchio a sofitto ad emissione singola di forma quadrata,con diffusore in policarbonato opalino antiriflesso,sorgente fluorescente compatta TC-L 2G11 4x55W completo di Kit di sospensione,compreso minuterie,acessori ed ogni altro onere e magistero per dare l'apparecchio montato e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO SEICENTOVENTIOTTO/00	€/cadauno	628,00
220	140	F.e C. di sospensione a luce diretta con diffusore in policarbonato opalino antiriflesso L.1500mm T16 1x35-49-80,compreso minuterie,accessori,nonche' ogni onere e magistero accessorio per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. EURO QUATTROCENTOCINQUANTAUNO/00	€/cadauno	451,00
221	141	F.e C. di sospensione a luce diretta con diffusore in policarbonato opalino antiriflesso L2830mm T16 2x35-49 compreso minuterie,accessori e quanto altro per la regolare esecuzione dell'opera. EURO CINQUECENTONOVANTAOTTO/00	€/cadauno	598,00
222	142	F. e C. profilo lineare per lampade fluorescenti T16 corpo in allumino anodizzato satinato e diffusori in PMMA rigato,trasformatore elettronico 230/240V incluso sorgente T16G5 2x24w L586mm compreso muinuterie e acessori ed ogni altro onere e magistero per dare il l'opera perfettamente funzionante. EURO DUECENTOSETTANTASEI/00	€/cadauno	276,00
223	143	F.e C. di sistema Led strip montato su idoneo profilo per applicazione con colla,comprese testate di chiusura strisce LED colore bianco caldo 14,4W/MT compresa incidenza alimentatore da 150W,minuterie,accessori,nonche' ogni onere e magistero per dare le strisce montate a regola d'arte. EURO CENTONOVANTACINQUE/00	€/metro	195,00
224	144	F.e C. binario elettrificato in acciaio,finitura a scelta della D.L.idoneo per montaggio di proiettore a LED 10,5Wquesto compreso di alimentatore,con LED strip di colore bianco caldo 14,4W/MT compreso incidenza alimentatore da 150W,montante sulla faccia superiore del binario,l'ancoraggio del binario a parete,i terminali di chiusura,le minuterie,gli accessori,i ponteggi di servizio,ed ogni altro onere e magistero occorrenti allla regolare esecuzione dell'opera. EURO QUATTROCENTOQUINDICI/00	€/metro	415,00
225	145	F.e . di sistema LED strip montato direttamente su parete con colla,compreso strisce LED colore bianco caldo 14.4W/MT compreso incidenza alimentatore da 150W,minuterie,accessori e quanto altro necessario per dare le strisce montate a regola d'arte. EURO SESSANTADUE/00	€/metro	62,00
226	146	F.e C. piantana da 150W di qualita' a scelta della D.L. compreso ogni onere. EURO MILLEQUATTROCENTOQUARANTASETTE/00	€/cadauno	1.447,00
227	147	F.e C. Retrofit con lampada Led 27W ad alta efficienza con elevato rapporto lumen-watt. completa di portalampada,nonche' minuteria e accessori. EURO QUARANTATRE/00	€/cadauno	43,00
228	148	F.e C. di apparecchio Led a parete da 27W ad alta efficienza con elevato rapporto lumen-watt corpo e staffe di fissaggio in metallo e iffusore in vetro exstra chiaro temprato serigrafato compreso minuterie e accessori. EURO TRECENTOVENTI/00	€/cadauno	320,00
229	149	F.e C. di apparecchio per esterni tipo EMMA 110mm per installazione a parete avente le seguenti caratteristiche: -Struttura apparecchio in alluminio pressofuso EN-AB471008(a basso contenuto di rame);		

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Unità Misura	Prezzo Unit
		-Rivestimento ad alta resistenza alla corrosione:rivestimento di conversione chimica sulla superficie di alluminio seguito da un primo strato di polvere epossidica ed un secondo strato di polvere poliestere, e comunque di tonalita' cromatica a scelta della D.L. -Ottiche in alluminio puro,vetro temperato exstrachiaro,guarnizioni in silicone stampato. -L'apparechio é dotato di una piastra di fissaggio in aciaio inox graduata per una precisa installazione a parete. -Grado di protezione IP65. -Conformita' EN 60598-I standard. -Classe di isolamento 1. -Lampada Led 50 W Il tutto compreso minuteria,accessori,i ponteggi di servizio ed ogni altro onere e magistero per dare l'apparecchio montato a regola d'arte. EURO TRECENTONOVANTA/00	€/cadauno	390,00
230	150	F.e C. di n.2 proiettori da esterni per installazione su palo a scelta della D.L,questi compresi aventi le seguenti caratterisctiche: -Struttura corpo apparecchio in alluminio pressofuso ENAB-47100 a baso contenuto di rame. -Rivestimento a doppio strato ad alta resistenza alla corrosione:rivestimento di conversione chimica della superficie di alluminio seguito da un primo strato di polveri epossidiche, e un secondo di resine poliestere. -Ottiche in alluminio puro,vetro temprato trasparente exstrachiaro,guarnizioni in silicone stampato. -L'apparecchio é dotato di piastra di fissaggio in aciaio inox. -Conformita' EN60598. -Classe di isolamento 1. - Lampade Led della richiesta dalla D.L. -Palo del diametro di 8cm,completo di staffe per la collocazione di n.2 apparecchi in poizione simmetrica.il tutto compreso minuterie,accessori,ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. EURO SETTECENTOSESSANTADUE/00	€/cadauno	762,00
231	151	F.e C. di Computer tipo System Intel Atom Dual Core D525 1.83 GHz grafico Nvidia ION2 GT218 con 512MB,DDRIII di ram dedicata.2GB RAM DDRIII,160GB SATAII 2.5" HDD 1ethernet,2USB 1 seriale RS232,audio line in/ line out.VGA(HDM attraverso connettore OPS) alimentazione 12-19Vdc attraverso il connettore OPS.OS supportati W7.XP Pro,XP embedded Linux,in opera montato,collaudato e perfettamente funzionante. EURO SETTECENTOQUATTRO/00	€/cadauno	704,00
232	152	Fornitura ed installazione di licenza OS WES7E Windows Embedded precaricato Assenbly.Testing.Installation EURO CENTOSETTANTAOTTO/00	€/cadauno	178,00
233	153	Fornitura e installazione di licenza per software Digital Signane. EURO MILLECENTOCINQUANTATRE/00	€/cadauno	1.153,00
234	154	F.e C. di un Server per gestione sistema Digital Signane compreso di OS e software Manager Digital Signane.Il tutto compreso accessori,nonche'ogni altro onere e magistero per dare il prodotto perfettamente funzionante. EURO DUEMILADUECENTOCINQUANTAQUATTRO/00	€/cadauno	2.254,00
235	155	F.e C. di Videoproiettore DPL (16kg)XGA1024x768-8500ANSILUMENS-LENS SHIFT H+V,doppia lampada-LAN(RJ45)-RS232-RGBx2-5BNC-DVI-D-HDMI-VIDEO 28dB-funzione EDGE BLENDING-fornito con ottica standard 1,7-2,4:1 possibilita' di funzionamento H24/7 in opera perfettamente funzionante. EURO TREMILACENTOVENTINOVE/00	€/cadauno	3.129,00
236	156	F.e C. di difusore a parete 9/6W.70/100V (3pot) 90dB 1W/IM mm186*251bianco,collegato direttamente al monitor videoproiettore corrispondente,il tutto compreso montaggio,tasselli,viti,supporti e quanto altro occorre alla regolare esecuzione dell'opera.		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO OTTANTASETTE/00	€/cadauno	87,00
237	157	F.e C. interruttore automatico termomagnetico in scatola isolante,tensione d'isolamento nominale 500V,potere d'interruzione 16KA a 400V tetrapolare 100A versione fissa attacchi posteriori.		
		EURO QUATTROCENTOTREDICI/00	€/cadauno	413,00
238	158	F.e C. interruttore magnetotermico in scatola isolante ,tensione nominale d'isolamento 600V,potere d'interruzione 35KA a 400V,tetrapolare 250A versione fissa,attacchi posteriori.		
		EURO MILLENOVECENTOCINQUANTASETTE/50	€/cadauno	1.957,50
239	159	Fornitura e installazione su personal computer di software idoneo a creare un sinottico cioe' una chiara e ordinata rappresentazione degli impianti di illuminazione e di sicurezza,allo scopo di fornire uno strumento in grado di simulare e successivamente comandare gli impianti stessi.Il software dovra' tramite un'interfaccia semplice ed intuitiva posizionare nel progetto varii oggetti in modo da ricreare la realta' dell'impianto installato ed altresi' di : -Verificare la correttezza della configurazione; -Inviare un comando di confort(illuminazione automazione,scenari) anche ad impianti ad estensione logica; -Gestire telecamere; -Visualizzare gli allarmi provenienti dall'impianto antifurtio,antintrusione e ausiliari; -Visualizzare lo stato dei sensori luminosita' e movimento; -Visualizzare i parametri Web Server; -Inviare comandi open; -Gestire eventuali impianti di termoregolazione,sistema di diffusione sonora e di gestione energia;. L'ambiente di lavoro del Software dovra' essere suddiviso in almeno due parti: -Area Design,che é l'area dove é posibile creare,configurare e gestire un progetto; -Area monitoraggio,che é l'area dove é possibile interagire con i componenti installati nell'impianto,agendo sugli oggetti precedentemente inseriti nell'are Design. E' compresa nel prezzo la fornitura e installazione di apposito PC dove installare il software dalle seguenti caratteristiche minime: Requisiti del sistema: -PC con processore Pentium 2GHz o equivalenta; -Unita' CD Room; -Risoluzione video 1024x768,256 colori; -Windows XP SP2 (32 o 64 Bit), Windows vista o Windows 7(32 o 64 Bit); -Memoria RAM 512MB(XP)-1GB (vista7); -Hard disck spazio disponibile 100MB; -Framework NET 2.0 di Microsoft. Il tutto compreso l'onere della configurazione del PC dell'impianto installato,l'addestramento del personale preposto alla vigilanza del sito,la consegna dei manuali d'uso e la fornitura dell'assistenza tecnica per almeno 6mesi dalla data del relativo collaudo,compresi i costi per un massimo di 24 chiamate per assistenza da parte degli operatori specializzati per assicurare il perfetto funzionamento del sistema.		
		EURO QUATTROMILANOVECENTO/00	€/cadauno	4.900,00
240	160	F.e C. di alimentatore stabilizzato in custodia di plastica:ingresso 230V uscita 12V 2,5A grado di protezione IP 30,grado di robustezza IK05.Compreso ogni onere per montaggio a parete,i ponteggi,la connessione elettrica e tutto quanto altro occorre alla regolare esecuzione.		
		EURO CENTOQUARANTAQUATTRO/00	€/cadauno	144,00
241	161	F.e posa in opera di joystik 3assi per il comando delle telecamere 2Speed dome" display LCD controllo remoto (SR485) fino a 1000mt.multiprotocollo.velocita' di trasmissione dati selezionabile.Alimentazione 12Vdc-140mA(alimentatore a corredo).Compreso ogni onere per il montaggio ed il perfetto funzinamento.		
		EURO SETTECENTONOVANTAUNO/00	€/cadauno	791,00

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Unità Misura	Prezzo Unit
242	162	F.e C. di staffa per monitor LCD,compreso minuteria,tasselli,ed ogni altro onere. EURO CENTOTRENTASEI/00	€/cadauno	136,00
243	163	F.e C. di connettore BNCa crimpare con pasacavo in plastica da collocare a qualsiasi altezza,compreso ogni onere per dare l'accessorio e la connessione a regola d'arte. EURO UNDICI/00	€/cadauno	11,00
244	164	F.e C. di convertitore video passivo con alimentazione non amplificato,permette la trasmissione video in tempo reale circuito chiuso a bassa tensione su cavo UTP.E' composto da trasmettitore e ricevitore.Entrambi dotati di BNC-M e Rj-45 jack per il segnale video e di un conhnettore femmina daCC per connettere l'adattatore di corrente.Compreso ogni onere e magistero per montaggio a parete a qualsiasi altezza,compreso il ponteggio,la connessione elettrica e tutto quanto altro occorre per la perfetta regola d'arte. EURO OTTANTANOVE/00	€/cadauno	89,00
245	165	F.e C. di schermo elettrificato,dotato di casssonetto metallico da 8cm verniciato a polveri di colore bianco,superficie di protezione in pvc plastificato,senza cadmio e resistenza al fuoco realizzato in formato 1:1 adatto all'utilizzo di molteplici ambiti del Audio Visual professionale ed anche allHome Teatre.Lo schermo avvolgibile avra' dimensioni 2,50x1,40 e sara' dotato di : -Kit di staffe per il montaggio a soffittoe/o a muro del sitema per operare la discesa e salita del telaio di proiezione(interruttore unipolare per gli schermi azionati da motore elettrico); -telecomando ad infrarossi; -Manuale di installazione ed utilizzo. Lo schermo sara' conforme alla Direttiva 92/56 CEE sulla sicurezza generale del prodotto: Il tutto compreso minuterie,gli accessori i ponteggi,i collegamenti elerttrici,ed ogni altro onere e magistero. EURO MILLETRECENTONOVANTAOTTO/00	€/cadauno	1.398,00
246	166	Fornitura ,trasporto e realizzazione di impianto dispegnmento autonomo a gas inerte,idoneo per locali fino a 120mc avente le seguenti caratteristiche: -n.1 bombola da 140 litri/300 bar pilota con solenoide caricata con Argon o ig55 o Azoto certificata CE completa di valvola automatica,valvola di sicurezza a disco frangibile EN 1209-4,manometro,manichetta flex,cappellotto di protezione con ghiera,valvola di non ritorno,attuatore elettrico a selenoide,attuatore pneumatico,attuatore manuale,staffa e collare di fissaggio,collettore schedula XXS; -n.1 bombola da 140litri/300 bar pilotata caricata con Argon o IG55 o Azoto certificata CE,completa di valvola automatica,vavola di sicurezza a disco frangibile EN 12094-4 mnometro,manichetta flex,cappellotto di protezione con ghiera,valvola di non ritono,staffa e collare di fissaggio,collettore schedula XXS. -n.2 ugello radiale da 1"; n.1 interruttpore di linea ad 1 contatto NA/NC; -n.1 serranda per lo scarico della sovrapressione dimensioni 58*28cm=0,1mq con molle tarate 12.24 o 48 mbar; -n.1 centrale di gestione impianti di spegnimento con tre linee di ingresso,un canale di spegnmento,coincidenza di zone a linee incrociate a singolo,doppio o triplo consenso,possibilita' di utilizzo sia come centrale di rivelazione e spegnimento che come unita' di solo comando spegnimento,prelevando i segnali da un impianto analogico,indirizzato,gestione dell'estrattore per l'areazione dei locali dopo la scarica,countdown visualizzato su ampio display,pulsante incorporato,uscita RS485 per ripetitori remoti,completa di alimentatore 24 Vcc 3A.Certificata EN 12094-1. -n.2 batterie di accumulatori ermetici 12V .7ah; -n.2 rivelatori fotoelettronici di fumo ad effetto Tyndall a basso profilo APOLLO serie 65 certificato per impiego di sistemi di spegnimento automatico.LED di allarme locale ed uscita per LED remoto.Certificato CPD-EN 54-7 LP?C e VDS;		

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Unità Misura	Prezzo Unit
		-n.2 basi di fissaggio per rvelatori,con uscita per LED di ripetizione remota allarme; -n.1selettore a chiave inibizione scarica; -n.1 contatto magnetico reed a scambio per la segnalazione dello stato delle porte di ambienti con spegnimento automatico; -n.2 pannelli ottico-acustici di allarme composti da avvisatore ottico lampeggiante a LED ad alta luminosita' con scritta serigrafata ALLARME INCENDIO e segnalatore acustico a suono intermittente alimentatore 24 Vcc assorbimento 55mA.Certificato CPD UNI EN54-3; n.2 pannelli ottico-acustici di allarme composti da avviusatore ottico lampeggiante a LED al alta luminosita' con scritta serigrafata SPEGNIMENTO IN CORSO o ABBANDONARE IL LOCALE.Segnalatore acustico a suono intermittente.alimentazione 24Vcc.Assorbimento 55mA.Certificato CPDUNI EN 54-3. Il tutto comprese minuteria,gli accessopri i collaudi,il rilascio di idonee certificazioni e garanzie di legge,compreso ogni altro onere e magistero. EURO QUATTORDICIMILACENTOSESSANTAQUATTRO/00	€/a corpo	14.164,00
247	167	F.e C. di collettore per conduttori di protezione e per collegamenti equipotenziali,costituito da piastra in ottone,morsetti,coperchio piombabile e supporti.Nel prezzo e compreso ongni onere e magistero ed accessori necessario:da 200*100*4mm,morsetti da 16 95 mmq. EURO NOVANTAQUATTRO/00	€/cadauno	94,00
248	168	Sistema di supervisione a mappe grafiche in versione seriale per la gestione di massimo 8 centrali antincendio.E' un pacchetto software progettato per consentire la gestione remota(tramite una o piu' stazioni di sorveglianza PCbased) degli impianti di sicurezza(antincendio,allarmi,videosorveglianza9. I pannelli installati indicano lo stato dei punti di controllo e di dialogo con stazioni PC. Il software tradue in forma grafica ed acustica queste informazioni e le rende disponibili in tempo reale per le stazioni pc degli utenti,grazie al software,un utente puo' anche eseguire direttamente dal PC i comandi al sistema di sicurezza. Gli strumenti di configurazione ofrono la massima sicurezza di utilizzo alla massima flessibilita' d'uso. Caretteristche principali: -Protocollo di comunicazione JBUS tra i apnnelli(variante di ModBus); -Gestione dei comandi inclusione/esclusione dei rivelatori e delle zone,attivazione e disattivazione:zone di prova,attivazione e disattivazione delle uscite e dei rele',reset pannello; -Max memoria eventi 30.000; Back-up memoria eventi; -Registazione edi dati di accesso e gestione; -Supervisione; -Facile visualizzazione dei dati eventi; -Compatibile con varii sistemi operativi(Windows 95,98-NT,ME.2000-XP); -E' compresa nel prezzo la stazione pc delle seguenti caratteristihe minime: RAM DIMM DDR3 4GB,scheda madre Asrochk B75-HD 3,5 500MB,CPU Intel Core i5 da 3.1 GHz,masterizzatore dvd,lettore dvd,RAM 2GB.S.O.Windows 7,tastiera,mouse,monitor 21" colore. Compreso ogni onere e magistero per dare la stazione di supervisione completa,collegata e perfettamente funzionante. EURO QUATTROMILACINQUECENTO/00	€/a corpo	4.500,00
249	169	F.e C. segnale luminescente in allumino dello spessore di mm.0,5 con pellicola luminescente,in materiale vinilico non radiaoattivo con la cartteristica di asorbire la luce naturale o artificiale e ritrasmetterla quando la luce viene a mancare.fornito di quattro fori e completo di viti ad espansione per il fissaggio aparete con i seguenti segnali: -Idrante; -Estintore; -Scal d'emergenza; o altri secondo le indicazioni della D.L. EURO DICIOTTO/00	€/cadauno	18,00

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Unità Misura	Prezzo Unit
250	170	F.e C. di traliccio "Americana" in alluminio,sezine triangolare con lato cm.29 corrente 35x1,5mm,diagonali 10x2mm,compreso giunzioni,ancoraggio alle pareti,gli accessori,le minuterie,i ponteggi di servizio,ed ogni altro onere e magistero per dare il traliccio a perfetta regola d'arte. EURO CENTOUNO/00	€/metro	101,00
251	171	F.e C. di tubazioni in pvc rigido autoestinguente, conforme alla norma CEI 50086 serie media class.3321 compreso gli accessori,quali giunzioni,termoplastiche IP44 curve a 90° con estremita' a bicchiere IP44,guaina spiralata per la posa in ambienti normali:D= 16,20,25mm. Compreso le opere murarie,quali tracce e ripristino intonaci e pittura,ed ogni altro onere. Per il piano interrato. EURO TREMILACINQUANTASETTE/00	€/a corpo	3.057,00
252	172	Idem come prec. art. 171 per piano rialzato compresi gli oneri e magisteri di cui al precedente predetto art. 171 EURO DUEMILADUECENTOSESSANTAOTTO/00	€/a corpo	2.268,00
253	173	Idem come al precedente predetto art. 171 compresi gli oneri e magisteri di cui al precedente predetto art. 171 per piano 1° EURO DUEMILADUECENTOSESSANTAOTTO/00	€/a corpo	2.268,00
254	174	Idem come prec. art.171 piano sottotetto compresi gli oneri e i magisteri di cui al precedente predetto art.171 EURO MILLECENTOSETTANTACINQUE/00	€/a corpo	1.175,00
255	188	Rimozione,carico su automezzo,trasporto e conferimento a discarica dell'impianto di spegnimento a gas esistente,compreso tubazioni,cablaggio,accessoi,bombole,apparati di controllo,opere di ripristino murario e ogni altro onere. EURO CINQUECENTODUE/00	€/a corpo	502,00
256	189	F.e C. di tubazioni in rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densita' senza CFC a finitura esterna corrugata colorata,conforme EN1057 e legge 10/91,resistenza al fuoco classe 1,temperatura d'impiego fino a +95°C e tubazioni in c-pvc esterno 32mm,spessore 2,4mmper il rifacimento delle distribuzioni per l'alimentazione delle unita' interne di climatizzazione e per il rifacimento degli scarichi di condensa:per diametri : 1*8mm isolamento 8mm 1*10mm " 9mm 1*14mm " 12mm 1*18mm " 12mm 1*22mm " 15mm compreso opere murarie,per tracce e loro ripristino di intonaci e pitture,attraversamenti murari etc...compreso ogni onere:per il piano rialzato. EURO MILLEDUECENTOQUARANTA/00	€/a corpo	1.240,00
257	190	Idem come al precedente art.189 per piano primo compresi gli oneri e i magisteri di cui al precedente predetto art.189 EURO MILLEDUECENTOQUARANTA/00	€/a corpo	1.240,00
258	191	Idem come al precedente art.189 ma per piano sottotetto compresi gli oneri e i magisteri di cui al precedente predetto art.189 EURO CINQUECENTONOVANTA/00	€/a corpo	590,00
259	192	F.e C.di n.1 ascensore monolito secondo le direttive CE95/16,normativa Europea UNI EN -Capienza 350Kg/4persone; -Fermate n.3; -Dim cabina 800x1200x2200; -Ingressi n.1 -Accesso 750x2000H; -Alimentazione monofase 230V-Velocita'-0,52m/sec.		

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Unità Misura	Prezzo Unit
		-Funzionamento:automatico; -Rumorosita' 48+ - 3dBA -Pareti:Acciaio antigraffio,a tre ante telescopiche; -corrimano; -Pavimento:in linoleum; -Illuminazione a LEED; -Dispositivo in emergenza anti blakout; L'argano é a trazione diretta senza riduttore,costituito da motore sincrono a magneti perma Le guide di cabina e del contrappeso sono in acciaio profilate e trafilate a freddo,con sezio Le funi impiegate,saranno del tipo preformato in acciaio Clase UNI A3 fomatura Seale. E' compreso inoltre l'impianto elettrico compresi gli accesori,il quadro di manovra sara' in EURO TRENTAOTTOMILAQUATTROCENTO/00	€/a corpo	38.400,00
260	206	Fornitura e collocazione di buxus sempervirens in vaso da 15/20cm. compreso messa a dimora il concime ed ogni onere e magistero occorrenti , fino all'avvenuto attecchimento. EURO UNDICI/04	€/cadauno	11,04
261	207	Fornitura e collocazione di pianta di rosa per aiuola a scelta della D.L.compresi gli oneri e magisteri di cui al precedente art.206 EURO VENTIUNO/04	€/cadauno	21,04
262	209	F.e C. di pianta di pitosforo dell'altezza cm.50,compreso oneri e magisteri occorrenti per l'attecchimento. EURO TREDICI/84	€/cadauno	13,84
263	210	Fornitura e collocazione di piante di garofano carmicino compreso gli oneri e i magisteri di cui al precedente art.206. EURO TREDICI/54	€/cadauno	13,54
264	211	Conferimento di materiali di risulta risuta alle p.d.quali,mattoni,intonaci. ed assimilabili EURO DIECI/00	€/mc	10,00
265	212	Conferimento come all'art. n.211 ma per metalli. EURO ZERO/05	€/chilogrammo	0,05
266	213	Fornitura e collocazione di gazebo in legno della dimensione dei montanti,puntoni e correnti il legno di essenza resinosa a scelta della D.L.cm.15x15 dell'altezza dei montanti cm.250 e al colmo della piramide lignea realizzata secondo disegni esecutivi forniti dalla D.L. di cm.300,compreso piallatura delle superfici delle travi,il trattamento ignifugo e intumescente della struttura dello stesso fino a portare il materiale alla resistenza al fuoco in classe REI 120,e relativa mordentatura finale a scelta della D.L.la fornitura e collocazione di tutto il materiale metallico sia per i montanti alla base (scarpe) che per il concatenamento di testa in acciaio zincato a caldo,la coloritura dello stesso di tonalita' cromatica a scelta della D.L.,la fornitura e collocazione di telo ignifugo di tipo leggero della gamma dei colori chiari (bianco o beige)costituito da una superfice coperta costituente la piramide e dei teli pendenti per i due lati piu' lunghi della altezza di cm 200 dotati di piombino,le opere da tapezziere,le certificazioni relative sia del trattamento igniugoche del telo, ed ogni altro onere e magistero richiesti dalla D.L per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. EURO SETTEMILADUECENTOCINQUANTA/00	€/cadauno	7.250,00
267	214	Fornitura e collocazione di tenda libera a rullo per interni con comando a catenella tubo di avvolgimento mm 49 con molla di compensazione in alluminio estruso con ogiva atta ad agevolare il riavvolgimento,tessuto ignifugo oscurante per sedi museali uffici,etc secondo la normativa vigente, di tonalita' cromatica della gamma dei colori chiari (bianco o beige) il tutto in opera compreso ogni accessorio per la corretta collocazione ed il castelletto mobile,compresi gli spostamenti nell'ambito del cantiere. EURO SESSANTA/00	€/metro quadrato	60,00
268	215	Fornitura e collocazione di vetrina espositiva della dimensione di		

N.E.P.	Codice Art.	D E S C R I Z I O N E	Unità Misura	Prezzo Unit
		cm300x300x120 costituita da una base in ferro scatolare zincato a caldo del peso a ml Kg 3,97(45x45x3) opportunamente saldato a filo continuo compreso la fornitura e collocazione di lamiera d'alluminio mm2 piegato e saldato perfettamente sulla struttura metallica di cui prima anche con l'utilizzo di pannelli sottostanti in multistrato se ritenuto opportuno dalla D.L.,compreso altresi la fornitura e collocazione di struttura a vetro antinfortunistico 6+6 mm(vetrina) compreso "scaffa" intermedia il coprerchio superiore anch'esso il lamiera d'alluminio mm2 sagomato secondo le indicazioni della D.L.,le squadre angolari agli spigoli ,alla base ed alla testa,gli eventuali fori nel vetro,i fili d'acciaio ,il tubo Leed per l'illuminazione della stessa,l'impianto elettrico relativo per la perfetta accensione ed il collegamento attraverso cavo-spina o allaciamento diretto alla rete, se possibile,ed ogni altro onere e magistero occorrente alla regolare esecuzione dell'opera e comunque secondo i disegni esecutivi di progetto.		
		EURO SEIMILACENTODICIANNOVE/00	€/cadauno	6.119,00
269	216	Vetrina della dimensione di cui al precedente art. 217 ma con la fornitura e collocazione di attrezzature necessarie per il controllo e mantenimento automatico dell'umidita' relativa all'interno della vetrina da collocarsi all'interno della base secondo i parametri indicati per il materiale da esporre,compresi gli oneri e imagisteri descritti nel precedente predetto art.215.		
		EURO SETTEMILASETTECENTODICIANNOVE/00	€/cadauno	7.719,00
270	217	Idem come al precedente art 215 ma per vetrina della dimensione di cm40x80x200 compresi gli oneri e imagisteri di cui al precedente predetto art.215		
		EURO DUEMILANOVECENTOSESSANTATRE/00	€/cadauno	2.963,00
271	218	Idem come al precedente art.215 ma per vetrina della dimensione di cm 170x170x120 compresi gli oneri e i magisteri di cui ai precedente predetto articolo 215-.		
		EURO TREMILASETTECENTONOVANTANOVE/40	€/cadauno	3.799,40
272	219	Idem come ai precdenti artt 215-216-217 ma per vetrine della dimensione di cm. 170x40x200 compresi gli oneri e magisteri di cui ai precedenti predetti artt 215-217.		
		EURO TREMILANOVECENTO/00	€/cadauno	3.900,00
273	220	Fornitura e collocazione di pannelli in plexiglass "colato" trasparenti mm3 da fissare su superfici di qualsiasi natura e consistenza,compreso del taglio a misura. dei fori,dei tasselli,dei copriviti in acciaio,il tutto eseguito secondo le indicazioni della D.L.		
		EURO SESSANTAQUATTRO/89	€/metro quadrato	64,89
274	221	Fornitura e collocazione di vetrina come agli artt 215-217 ma della dimensione di cm 40x40x200,compresi gli oneri e magisteri descritti ai precedenti predetti artt.		
		EURO MILLEOTTOCENTOSESSANTATRE/00	€/cadauno	1.863,00
275	222	Fornitura e collocazione di struttura espositiva costituita da tubo in acciaio inox ,spazzolato dello spessore mm.30 esterno e mm 1,5 interno,piatti in alluminio anodizzato spazzolato o piatti in acciaio inox della dimensione di mm30x10 tassellato al muro secondo le indicazioni della D.L.,cavi in acciaio di sospensione pannelli,contrappesi,pannelli sandwick in plexiglass trasparente "colato" da mm 3+3 dim. 50x50xn.2 e dim.1,00x0,50xn1 compreso distanziatori, pannello in alluminio anodizzato spazzolato della dimensione di cm 120x120 complessive da tagliarsi in 4 sezioni su cui vanno collocati i pannelli sendwick di cui prima, tubo leed per ml 1,50 ,sfridi varii,tagli a misura tasselli tipo Fisker ed ogni altro onere e magistero richiesto e comunque secondo i disegni esecutivi progettuali che saranno forniti dalla D.L. in corso d'opera. Il prezzo calcolato cadauna é rappresentativa di una struttura espositiva avente superficie di mq 4,45 per cui la relativa contabilizzazione va effettuata secondo questo parametro metrico e quindi con l'eventuale frazione superiore		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		o inferiore a mq 4,45 EURO SETTECENTOOTTANTAQUATTRO/90	€/cadauno	784,90
276	223	Fornitura e collocazione di struttura espositiva costituita da pannelli in plexiglass trasparente "colato" mm4 per due facce ,da fissarsi su supporto in alluminio anodizzato spazzolato con viti o perni in acciaio inox compreso cerniere anch'esse in acciaio inox nel numero minimo di 3 da applicarsi sia al pannello che al tubo in acciaio inox spazzolato questo fornito e collocato adeguatamente ancorato al muro con tasselli tipo fischer di adeguata sezione compreso ogni onere e magistero richiesto dalla D.L.il tutto secondo i disegni esecutivi di progetto. EURO CENTODICIASSETTE/21	€/metro quadrato	117,21
277	227	Pulitura,manutenzione e restauro dei mobili armadio o scaffalature della biblioteca eseguita tramite attrezzi manuali quali aspirapolvere pezzuole elettrostatiche,integrazione se occorre di pezzi mancanti o da incollare,adeguatamente verniciati in analogia a quanto esistente ed il trattamento finale con cera d'api. EURO DUEMILACINQUECENTO/00	€/a corpo	2.500,00
278	228	Fornitura e collocazione di modulo espositivo per il giardino d'inverno costituiito da due montanto in acciaio a sezione circolare mm30 esterno e interno mm1,5,compreso pannello sendwick in plexiglass trasparente "colato" con relativi distanziatori della dimensione di cm 1,00x1,50,compreso ordito di cavi d'acciaio mm5 a sostegno del pannello sandwick il tubo leed d'illuminazione compresi gli oneri impiantistici per la perfetta accensione del tubo leed basamento in legno di essenza resinosa della dimensione di m 1,80x30x15 mordentato e trattato sotto il profilo antitermitico e antincendio,il tutto realizzato secondo disegni esecutivi progettuali. EURO SEICENTOVENTISEI/00	€/a corpo	626,00
279	230	Idem come al precedente art.215 ma per vetrine della dimensione di cm 150x40x120 compresi gli oneri e4 i magisteri di cui al precedente predetto art.215 EURO DUEMILACINQUECENTODIECI/00	€/cadauno	2.510,00
280	231	Idem come al precedente art.215 ma per vetrina della dimensione cm.200x40x200,compreso gli oneri e magisteri di cui al precedente art.215 EURO TREMILADUECENTOSESSANTA/00	€/cadauno	3.260,00
281	232	Fornitura e collocazione di vasca da bagno in stile Liberty di colore bianco L=2020mm,a scelta della D.L.compreso opere murarie,il tiro in alto,la demolizione della vecchi vasca e di quanto altro la compone,la raccolta,accatastamento,trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche,nonche' le opere di ripristino murario e piastrellatura con materiali idonei ,secondo le indicazioni della D.L. EURO TREMILA/00	€/a corpo	3.000,00
282	233	Fornitura e collocazione di lavabo in stile Liberty della dimensione mm782x1000,tipo COLUMN TYPE WASH BASIN dotato di colonna anch'essa stilizzata e omunque a scelta della D.L.,compreso la rimozione del vecchio lavabo,di eventuali zanche,tasselli,etc...la discesa accatastamento,trasporto e conferimento dei materiali di risulta alle pubbliche discariche,le opere murarie di ripristino e/o restauro,secondo le indicazioni della D.L. EURO MILLE/00	€/a corpo	1.000,00
283	234	Fornitura e collocazione di tazza WC in stile Liberty della dimensione di mm705x531x610,compresi gli oneri e i magisteri di cui al precedente art.232-233 EURO CINQUECENTO/00	€/a corpo	500,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 PA.T.1	Fornitura e collocazione climatizzatore reversibile ad alta efficinza di tipo V.R.F. **euro (diciannovemilacinquecentosessantacinque/00)**	cadauno	19´565,00
Nr. 2 PA.T.10	Fornitura e posa in opera di tubazione di rame della dimensione diametro 3/4" **euro (ventiuno/00)**	m	21,00
Nr. 3 PA.T.11	idem c.s. ...dimensione diametro 5/8" **euro (diciannove/80)**	m	19,80
Nr. 4 PA.T.11.3	Fornitura e collocazione terminale ad acqua per installazione verticale e orizzontale a vista o da incasso **euro (seicentoquaranta/00)**	cadauno	640,00
Nr. 5 PA.T.12	Fornitura e posa in opera di tubazione di rame della dimensione diametro 1/2" **euro (sedici/40)**	m	16,40
Nr. 6 PA.T.13	idem c.s. ...dimensione diametro 3/8" **euro (quattordici/80)**	m	14,80
Nr. 7 PA.T.14	idem c.s. ...dimensione diametro 1/4" **euro (tredici/60)**	m	13,60
Nr. 8 PA.T.14	Fornitura e collocazione di deumidificatore **euro (tremilaottocentoundici/92)**	cadauno	3´811,92
Nr. 9 PA.T.2	Cassetta di distribuzione e recupero di calore **euro (millecinquantauno/00)**	cadauno	1´051,00
Nr. 10 PA.T.3	Fornitura e collocazione terminale interno per istallazione verticale kW 2,8 **euro (millecentosessantasette/00)**	cadauno	1´167,00
Nr. 11 PA.T.4	idem c.s. ...verticale kW 4,0 **euro (milleduecentoundici/00)**	cadauno	1´211,00
Nr. 12 PA.T.5	idem c.s. ...verticale kW 5,6 **euro (milletrecentosei/00)**	cadauno	1´306,00
Nr. 13 PA.T.6	idem c.s. ...verticale kW 7,1 **euro (milletrecentosettantaquattro/00)**	cadauno	1´374,00
Nr. 14 PA.T.7	Fornitura e collocazione sistema di comendo centralizzato **euro (tremilacinquecentoquattordici/50)**	cadauno	3´514,50
Nr. 15 PA.T.8	Fornitura e collocazione di tubazione in rame a verga dalle dimensioni di diametro 1", con barre da 4 mt **euro (trentaotto/50)**	m	38,50
Nr. 16 PA.T.9	Fornitura e posa in opera di tubazione di rame della dimensione diametro 7/8" **euro (ventiquattro/10)**	m	24,10