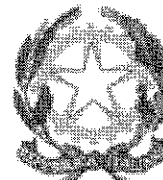


UNIONE EUROPEA



REGIONE CALABRIA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE CALABRIA

DIPARTIMENTO PROGRAMMAZIONE NAZIONALE E COMUNITARIA

MINISTERO DEI BENI E DELLE ATTIVITA' CULTURALI E DEL TURISMO
DIREZIONE GENERALE PER I BENI CULTURALI E PAESAGGISTICI PER LA CALABRIA
SOPRINTENDENZA PER BENI ARCHITETTONICI ED IL PAESAGGIO DI COSENZA

PROGRAMMAZIONE REGIONALE UNITARIA
2007-2013

PROGETTI INTEGRATI DI SVILUPPO LOCALE DEL
POR CALABRIA *FESR* 2007-2013

**SAN NICOLA ARCELLA- CS-
COMPLETAMENTO DEL PALAZZO DEL PRINCIPE
PER FUNZIONI TURISTICO CULTURALI
INTERVENTO PER LA VALORIZZAZIONE E PIENA UTILIZZAZIONE
DEL PALAZZO DEL PRINCIPE
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE
DELL'INTERVENTO**

Linea di Intervento 5.3.2.1 "Azioni delle Istituzioni Pubbliche a sostegno della costruzione delle destinazioni e dei Prodotti/Servizi Turistici Regionali"

PROGETTISTA

COLLABORATORI

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

COORDINATORE DELLA SICUREZZA

Numero d'ordine	articolo elenco prezzi	Descrizione Prestazione	U.M.	p.u.	lung	larg	h	Quantità	Prezzo unitario appl.	importo lavori	%mano d'opera	costo mano d'opera
ARCHITETTONICO												
1	N1	Esecuzione di sfalcio di erbaccia e arbusti dall'area di cantiere da realizzare sia con decespugliatore che a mano in prossimità di strutture murarie. Compreso ogni onere relativo ivi compreso il carico, trasporto e smaltimento del materiale di risulta.	mq					1.000,00	€ 3,56	€ 3.560,00	75,00%	€ 2.670,00
2	N2	Pulitura e trattamento di tutto il paramento murario esterno e di quello della corte interna rifinito ad intonaco e pittura, compreso: l'asportazione di vecchie tinteggiature, la pulitura parziale da alghe e funghi con uso di trattamento biocida (solo su parte della superficie interessata da incrostazioni nere) , la lavatura abbondante con acqua dolce di tutta la superficie, la ripresa di quelle parti di intonaco che si presentano con screpolature e ammannchi da effettuarsi con malta a base di calce di tonalità cromatica identica a quella di sottofondo, rifinitura; dell'intonaco in corrispondenza delle aperture, Compresa altresì la ripresa finale di tutto il paramento con scialbatura a base di latte di calce, terre colorate additivati con primal. Il tutto previa campionatura al vero e possibilità di utilizzo di più tonalità cromatiche a scalatura di colore a seconda dei particolari architettonici. Il tutto misurato in proiezione verticale vuoto per pieno per aperture fino a 6,00 mq	mq					2.000,00	€ 24,50	€ 49.000,00	71,92%	€ 35.240,80
3	E.21.40.1 10.a	Verniciatura con smalto ad alta resistenza di opere in ferro, del tipo adatto anche a ferro non nuovo già in opera , di colore che sarà scelto dalla D.L. in corso d'opera, a due mani a coprire, previo spazzolatura carteggiatura e sgrassatura/pulitura del sottofondo, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per ringhiere di balconi; quantità misurata una sola volta sullo sviluppo di una sola faccia in proiezione verticale . (n° 21 ringhiere)	mq		21	4,50	1,10	103,95	€ 10,10	€ 1.049,90	71,82%	€ 754,03

4	E.11.70. 130g	Ripristino di tutti i discendenti esterni ed interni alla corte con elementi in rame forniti in opera compreso pezzi speciali quali gomiti, curve, bicchieri ecc . (sempre in rame) ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno di diametro da 81 a 100 mm. Il tutto con lamiera di rame da 8/10 .	ml	20	11,00	220,00	€	27,74	€	6.102,80	13,79%	€ 841,58
5	E.11.70. 40-g modif	Revisione di Canali di gronda esistenti costituiti da canali di rame a sezione circolare compreso: revisione delle pendenze e dei fissaggi; pulitura da materiale eventualmente depositato, integrazione dei pezzi mancanti e di quelli che hanno subito danneggiamenti con materiale di identica natura e caratteristiche di quello in opera, implementazione delle cicogne di ancoraggio e dei sistemi di fissaggio in generale, eventuale fornitura di pezzi speciali (imbuti ecc.) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte.										
6	N3	Realizzazione su tutto il perimetrosummitale esterno ed interno alla corte, nella parte sagomata immediatamente sottostante la gronda, di sistema per impedire il percolamento lungo i muri delle acque meteoriche da realizzare, alternativamete e secondo le indicazioni della D.L... mediante : 1) messa in opera di un primo strato di "guina liquida" creazione di un piccolo canale di raccolta con stesura e modellatura di malta a "cocciopesto" (malta di calce e laterizio macinato) con applicazione sul bordo di beccuccio in ottone cacciacqua; 2) creazione nelle parti ove non è possibile la realizzazione del canale di cui al punto 1 eferma restando l'impermeabilizzazione con "guina liquida) di gocciolatoio continuo sporgente mediante l'iserimento di un piccolo profilo in acciaio inox satinato opportunamente sagomato fissato con tasselli o inserito nella muratura . Compreso l'eventuale necessaria finitura con malta, anche colorata, per il ripristino della condizione originaria, le eventuali sigillature con silicone ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	ml			200,00	€	5,00	€	1.000,00	80,00%	€ 800,00
						200,00	€	24,00	€	4.800,00	73,00%	€ 3.504,00

7	A.16.03. a mod	<p>Carpenteria metallica per strutture composte in lamiera elettrosaldata, anche a sezione variabile, di acciaio calmato, per appoggi capriate, anche a sezione variabile, e/o profilati laminati INP, IPE, HE, UNP, angolari, piatti, lamiere ecc., com-preso le forature e le saldature di officina, resa ed as-sembrata in opera in conformità alle norme tecniche di cui al DM 5 agosto 1999, compreso trattamento con antiruggine con verniciatura finale che sarà indicata dalla DD.LL., il tutto in acciaio secondo norme di calcolo, compreso eventuali tiranti e bulloni, tasselli (anche di tipo chimico) ed altre minuterie per fissaggi.</p>	kg	1.500,00	€	4,15	€	6.225,00	44,66%	€ 2.780,09
8	E.11.20. 10.b	<p>Realizzazione di struttura portante a capriate ed orditura secondaria, di strutture composte di qualsiasi tipo anche ad andamento curvilineo, realizzata con elementi in legno di abete rosso lamellare, incollato con colle resorcinicche secondo le norme "DIN" compreso trattamento antiparassitario e coloritura secondo indicazione della D.L. il calcolo per i carichi e sovraccarichi di cui al D.M. 12.2.82 e comunque secondo le norme vigenti; fornite e poste in opera. Sono compresi: la eventuale sagomatura ad andamento curvilineo per adattare gli elementi alla disposizione delle murature e degli appoggi esistenti, la sagomatura nella parte intradossale per la creazione di superfici di appoggio anche per strutture curvilinee; la ferramenta in acciaio verniciato per il fissaggio di tutti i componenti dopo la lavorazione da eseguire con idonei "tirafondi"; la sistemazione degli appoggi, escluso particolari appoggi in acciaio estranei alla struttura in lamellare, il tutto secondo la vigente normativa antisismica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p>	mc	12,00	€	1.433,09	€	17.197,08	1,59%	€ 273,43
9	E.11.40. 20	<p>Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto e altro dello spessore di 2,5-3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera compresi tagli e sfridi sistemazione degli appoggi anche su muratura, chiodature, battentatura e piallatura su una faccia ed ogni onere per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.</p>	mq	180,00	€	27,96	€	5.032,80	38,53%	€ 1.939,14

10	A.09.20	Applicazione di liquido antiparassitario per la pre-venzione e la conservazione delle strutture lignee mediante accurata pulizia delle superfici da trattare con eventuale scortecciatura o cartavetro, stesura a tre passate intervallate per favorire il massimo assorbimento del prodotto ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte con vernice antitarlo fungicida anche del tipo colorato a scelta della DD.LL. .	mq	500,00	€	6,10	€	3.050,00	36,12%	€ 1.101,66
11	A.10.00 2	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitumepolimero elastomerica, flessibilità a freddo -25 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8,10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle te-state dei teli: armata in filo continuo di poliestere non tessuto, spessore 4 mm.	mq	90,00	€	10,16	€	914,40	30,20%	€ 276,15
12	N4	Realizzazione di sagome in legname per predisposizione al vero di copertura del corpo scala da realizzare con tavole di legno, listelli, e formazione di piani con elementi di plastica o tessuto non tessuto ivi compresa la realizzazione nella parte intradossale di modellazione delle volte che dovranno essere realizzate. il tutto compreso la fornitura dei materiali a perdere, la lavorazione necessaria per la preparazione delle sagome delle orditure e delle strutture voltate nonche della definizione degli appoggi. Compreso a lavoro ultimato lo smontaggio delle sagome predisposte.	a corpo	1,00	€	4.000,00	€	4.000,00	65,00%	€ 2.600,00
13	E.11.50. 10.b	Manto di copertura a tegole in laterizio, disposto su piani predisposti , poggiate su listelli e fissati con gangi fermacoppi (compensati a parte), compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saluari e rasatura perimetrale-con coppo e controcoppo di dimensione e colore simile a quelle già in opera su altre parti del palazzo.	mq	90,00	€	35,71	€	3.213,90	34,80%	€ 1.118,44

14	N5	<p>Provista e messa in opera di listelli in legname e gangi fermacoppi per rimontaggio del manto di copertura compreso: fornitura dei listelli da cm 6x4 circa e loro fissaggio sulla guaina e sul tavolato previo trattamento antiparassitario, messa in opera dei gangi fermacoppi (del tipo prefabbricato o fatto appositamente) fissato ai listelli compreso tagli sfridi del legname, adattamento delle misure di posizionamento dei gangi in virtù delle dimensioni dei coppi . compreso ogni onere per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.</p>	mq	90,00	€	47,00	€	4.230,00	€	46,50%	€ 1.966,95
15	N6	<p>Realizzazione nella corte interna del palazzo di pavimentazione del tipo carrabile mediante provvista e messa in opera di pietra naturale tipo "San Lucido" o "Cetraro" secondo le indicazioni della D.L. , dello spessore di almeno cm 5 e dimensioni fino a 60x40 compreso: tagli, sfridi, messa in opera su sottofondo a base di cemento e sabbia di qualsiasi spessore, lavorazione superficiale della pietra con bordi smussati e faccia bocciardata o lavorata con acqua ad alta pressione ; compreso altresì la creazione di pendenze e per qualsiasi tipo di disposizione a scelta della D.L. (spina di pesce, sfalsata, ecc) , la formazione di giunti fino a cm 1 e la loro sigillatura con boiacatura o a "secco", compreso altresì la realizzazione di pezzi speciali in corrispondenza di botole e chiusini dove dovranno essere predisposti anche i sostegni in acciaio qualora gli esistenti non siano più idonei o mancanti. Il tutto secondo indicazioni della D.L. per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	mq	300,00	€	120,00	€	36.000,00	€	14,94%	€ 5.378,40

16	N7	Creazione sul perimetro dell'edificio di marciapiede di larghezza m 1,00 da realizzare mediante battuto di cocciopesto a base di calce idraulica naturale conforme alla UNI EN 459-1, di classe NHL5 e soggetta a marcatura CE secondo la normativa vigente ed inerti selezionati di granulometria da 0 a 0,6 mm, caratterizzato da resistenza allo strappo maggiore 0,6 N/mm ² , resistenza all'abrasione secondo UNI EN ISO 5470-1 inferiore a 0,2 grammi dopo 1000 giri del disco abrasivo serie CS10, di modulo elastico pari a circa 5000 N/mm ² , massa volumica pari a circa 1500 Kg/m ³ , pH > 10,5 e di classe A1 di reazione al fuoco, applicabile mediante frattazzo o spatola metallica, e rifinitibile con trattamenti consolidanti e protettivi specifici, ivi compresa la riquadratura con listelli di cotto o mattoni (scelta della D.L.) di colore chiaro compreso: livellamento del sottofondo con malta cementizia; creazione di pendenze per l'allontanamento dell'acqua; realizzazione di battuto di almeno 4/5 cm di spessore anche con uso di laterizio in pezzi; bagnatura e cura del cocciopesto dopo il getto ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	mq	160,00	€	30,00	€	4.800,00	€	47,00%	€ 2.256,00
17	E.13.50.1 0.d modif	Realizzazione alle grandi sale del piano primo (vedi rif. grafici) di pavimento di cotto naturale satinato di colore chiaro costituito da biscotto singolo , posto in opera fresco su fresco su letto di sabbia e cemento previo spolvero di cemento tipo 32.5 o a colla su massetto livellato già preparato (entrambi compresi nel prezzo di realizzazione) con giunti accostati connessi a cemento bianco o colorato o, in alternativa con sigillatura dei giunti a secco, compresi tagli, sfridi messa in opera con formazione di disegno a riquadro costituito da un filare di piastelle di cotto smaltato (per come da particolari esecutivi) contornati sul bordo esterno e sul bordo interno da listello di cotto . Delle dimensioni fino a 30x30 cm	mq	350,00	€	77,00	€	26.950,00	€	20,15%	€ 5.430,43
18	E.07.20.1 0.a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m ³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni di qualsiasi genere dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente e compreso il livellamento per ambienti comunicanti. Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m ³ di sabbia. E	mq	800,00	€	14,44	€	11.552,00	€	52,05%	€ 6.012,82

19	E.13.50. 10.d modif 2	Realizzazione negli ambienti del piano primo (vedi rif. grafici) di pavimento di cotto naturale satinato di colore chiaro costituito da biscotto singolo, posto in opera fresco su fresco su letto di sabbia e cemento previo spolvero di cemento tipo 32.5 o a colla su sottofondo livellato già preparato (entrambi compresi nel prezzo di realizzazione) con giunti accostati connessi a cemento bianco o colorato o, in alternativa con sigillatura dei giunti a secco, compresi tagli, sfondi messa in opera con formazione di disegno a riquadro costituito da un filare della stessa poastrella di cotto (per come da particolari esecutivi) contornata sul bordo esterno e sul bordo interno da listello di cotto. il tutto delle dimensioni fino a 30x30 cm e spessore minimo cm 2	mq					450,00	€	55,56	€	25.002,00	20,15%	€ 5.037,90
20	E.13.50. 20.a	Trattamento di tutte le pavimentazioni in cotto realizzate al piano primo dell'edificio, eseguito mediante lavaggio a fondo con acido tamponato (tranne che su parti a decoro) e successivo passaggio di impregnante e stenditura a mano, a più passate, di cera in pasta fino a totale assorbimento e successiva lucidatura a panno E.13.50.20.a Trattamento per pavimentazioni in cotto.	mq					800,00	€	7,65	€	6.120,00	62,48%	€ 3.823,78
21	N8	Provista e messa in opera su tutti gli ambienti pavimentati in cotto del primo piano di zoccolino in cotto, della stessa natura di quello dei pavimenti, sui bordi perimetrali degli ambienti compreso: tagli, sfondi, allineamento e messa in opera, fissaggio con malta e/o colla, sigillatura dei commenti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	mq					1000	€	8,50	€	8.500,00	26,95%	€ 2.290,75
22	E.16.30. 30.a mod	Finitura degli ambienti del 1° piano, con strato finale di intonaco premiscelato a base di calce, di superfici grezze già intonacate compreso: l'esecuzione in verticale e in orizzontale, la realizzazione su superfici rette o curve, la realizzazione di spigoli, squinci ecc..., l'eventuale additivazione di colorante in impasto per dare il lavoro a perfetta regola d'arte sia per superfici a vista sia per superfici soggette a successiva tinteggiatura e/o scialbatura.	mq					3000	€	9,89	€	29.670,00	60,52%	€ 17.956,28

23	E.21.20. 20.b mod	Tinteggiatura e/o scialbatura a calce di tutte le pareti interne del primo piano , esclusa la preparazione delle stesse, ad imprimitura anche a più mani eseguita a pennello con creazione di effetto sfumato e/o pennellato . Il tutto per qualsiasi tipo di superficie e compreso ogni onere, anche quelli relativi alle necessarie preliminari campionature, all'uso nel latte di calce di colori a terra ed ogni altro onere il tutto fino a raggiungere l'effetto desiderato .	mq					3.000,00 €	3,90 €	11.700,00 €	70,27%	€ 8.221,59
24	E.11.30.1 0.a	Pulitura e trattamento dei soffitti in legname del primo piano comprendete: eliminazione della polvere e di eventuali residui di inonaco mediante spazzolatura e carteggiatura e successivo trattamento impregnate e fungicida (anche del tipo ad acqua) a debole coloritura per il ripristino dell'uniformità dei paramenti (il tutto valutato in proiezione orizzontale aumentata del 30% per la presenza di travi e tavole) . Compreso altresì preventiva campionatura.	mq					1.200,00 €	6,05 €	7.260,00 €	34,30%	€ 2.490,18
25	N9	Fornitura e posa in opera di gradino semplice in pietra di San Lucido dello spessore di cm 4, larghezza fino a cm 35 , lavorato a finitura media e nelle coste a vista a toro o mezzo toro. Compreso la messa in opera struttura già esistente, tagli sfidi, muratura con malta di cemento, livellamenti, boiacatura anche del tipo colorato a "secco" . Il tutto per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.	ml					30,00 €	71,00 €	2.130,00 €	14,94%	€ 318,22
26	N10	Fornitura e posa in opera di elementi in pietra di San Lucido a semplice lavorazione e finitura media dello spessore di cm 2/3 e larghezza max cm 30 per sottogradini e pianerottoli di scala compreso: taglio a misura, montaggio con malta e/o colla , sigillatura delle connessioni con boiacatura anche del tipo asecco. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte	mq					15,00 €	105,00 €	1.575,00 €	14,94%	€ 235,31

27	E.13.30.7 0.a	Provvista e posa in opera al gruppo bagni del primo piano contraddistinto con la sigla B4-B5 e B6 di Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 1ø scelta, ottenute per pressatura, a massa omogenea, rispondenti alle norme UNI EN 176 gruppo B I, poste in opera su massetto livellato con adesivo specifico e giunti connessi a prodotto specifico bianco o colorato, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e pezzi speciali. Dimensioni 20x20 cm, con superficie antiscivolo, tinta unita e granigliato naturale opaco tinta unita naturale opaca .	mq	30,00	€	39,74	€	1.192,20	€	8,58%	€ 102,29
28	E.17.50. 10	Realizzazione sugli ambienti del primo piano del palazzo posti a sud (vedi elaborati grafici) di n° 4 Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fino ad una resistenza al fuoco REI 120 fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura l'attacco con il soffitto con materiale idoneo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fssaggio dei serramenti. Il tutto con una lastra di cartongesso di spessore adeguato su entrambi i lati della parete.	mq	100,00	€	29,51	€	2.951,00	€	35,87%	€ 1.058,52
29	E.15.20. 10.a	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata monocottura, pasta rossa, rispondenti alle norme UNI 159 gruppo BIII, con superficie liscia o semilucida poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, compresa la stuccatura dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale e i pezzi speciali: Da cm 20x20 o 20x25 vetrificate o similari scelta della D.L.	mq	70,00	€	41,60	€	2.912,00	€	39,11%	€ 1.138,88

30	E.18.150. 30.j modif	<p>Provista e messa in opera di n° 4 porte tagliafuoco (una al piano terra e tre al piano primo) di produzione tipo "sebino Chiusure" ad uno o due battenti simmetrici lisci vetrati per interni omologate REI 60 secondo norme UNI complete di telaio perimetrale in legno laccato dello stesso colore delle ante , quattro cerniere per ante di grosse dimensioni montate su cuscinetto antifrizione con possibilità di regolazione verticale , cappucci copricerniere, guarnizioni autoespandenti guarnizioni monoacustiche, per fumi freddi, senza battuta a pavimento e con finitura e laccatura poliuretana opaca con colore a scelta della D.L. . Completa di vetro tagliafuoco trasparente per interni omologato rei 60 di 28mm di spessore. Le porte dovranno essere complete di : controltelaio da murare realizzato in legno completo di zancature, meccanismo di chiusura costituito da due chiudiporta aerei con braccio a slitta senza fermo conformi alla direttiva DIN , coppia di maniglioni antipatico di tipo approvato per l'antincendio modello push con barra di comando in PVD di cui uno completo di serratura; coppia di elettromagneti a parete completi di contropiastra snodata e pulsante di sblocco; coprifili di finitura interni ed esterni di tipo liscio di dimensioni mm 70x10 laccati come il telaio(senza imbotte di finitura)</p>	a corpo			1,00	€ 22.000,00	€ 22.000,00	1,27%	€ 279,40
31	I.01.10.1 20.b	<p>Predisposizione di attacco per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni in acciaio zincato FM o altro tipo di tubazioni, coibentato con elastomerico categoria C e i relativi pezzi speciali per distribuzioni d'acqua fredda e calda. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono comprese: le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, la loro chiusura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante.</p>	cad			16,00	€ 39,29	€ 628,64	64,22%	€ 403,71

32	1.01.10.1 30.b	<p>Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi: il pozzetto a pavimento; le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce escluso il ripristino dellintonaco e del masso. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti da 5 a 10 pezzi</p>	cad					8,00	€	45,20	€	381,60	€	66,27%	€ 239,63
33	1.01.20.5 0.a	<p>1.01.20.50 Fornitura e posa in opera di lavabo rettangolare a incasso in vetrochina colore bianco da cm 61,5x51,5 completo di : gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale ; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte. Lavabo a incasso in vitreous-china con gruppo monocomando .</p>	cad					14,00	€	295,41	€	4.135,74	€	15,94%	€ 659,24

34	I.01.30.60	<p>Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min cm 180x180 fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta cm 85 conforme alle indicazioni del D.P.R. 384/78 composto da : a) WC bidet cm 49, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; b) sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da l 10 a comando pneumatico a leva facilitato; c) lavabo fisso in vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiatesta, su mensole; d) specchio basculante con vetro temperato antiriflettente corredato di staffa di fissaggio su telaio in acciaio verniciato di dimensioni cm 60x70; e) corrimano orizzontale e verticale in acciaio INOX di diametro di mm 30 verniciati ed isolati elettricamente dalla superficie di ancoraggio; f) porta rotolo; Restano escluse le opere per le pavimentazioni ed i rivestimenti, gli impianti idrici e elettrici le porte e finestre, ma completo delle fasi di trasporto e montaggio delle apparecchiature per dare l'opera completa e funzionante in ogni sua parte</p> <p>I.01.30.60.a Arredo completo per locale bagno per persone disabili</p>	a corpo			1,00	€ 2.253,91	€ 2.253,91	19,02%	€ 428,69
35	I.01.20.30.a	<p>Fornitura e posa in opera di vaso a sedere in vetrochina colore bianco completo di : cassetta di scarico appoggiata, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante su cassetta, sedile a ciambella con coperchio in polietilene- PVC; completo inoltre di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali dirisulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Vaso in vitreous-china a cacciata con cassetta appoggiata.</p>	cad			7,00	€ 258,35	€ 1.808,45	13,57%	€ 245,41

36	1.01.20. 80.a	<p>Fornitura e posa in opera di bidet a pianta ovale in vetrochina, cm 61x52 completo di gruppo erogatore con scarico corredato di filtro e raccordi, sifone 1 1/4", flessibili, rosette cromate; rubinetti sottobidet da 1/2"; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del bidet, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche scariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Bidet in vitreous-china con gruppo monocomando.</p>	cad					1,00	€	205,87	€	205,87	20,85%	€ 42,92
37	1.01.20. 100.h	<p>Fornitura e posa in opera di piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza cm 18 a muro diametro 1/2", di piletta sifoide completa di cordolo curvo 1"1/4; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compreso la sigillatura del piatto con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del piatto doccia, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche scariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Piatto doccia da cm 80x80 in extra clay con miscelatore monocomando.</p>	cad					1,00	€	308,88	€	308,88	11,05%	€ 34,13

38	E.18.10.1 0.a	provista e messa in opera di portone del tipo da esterno di ingresso in legno, a due partite, di qualsiasi luce, costituito da telaio maestro (minimo 12x8 cm) fissato sulla muratura con robusti arpioni e la parte mobile intelaiata (minimo 10x6 cm) e collegata da fasce intermedie di uguale sezione, rifinito sulle due facce con partitura simile a quelli esterni già esistenti per uno spessore complessivo finito di minimo 4,5 cm, compresi e compensati nel prezzo mostre interne ed esterne, cornici, cerniere in ottone pesante, due robusti paletti, serratura di sicurezza a 3 o più mandate, chiavi, catenaccio, pomo e maniglia in ottone o metallo cromato, copribattute e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; in opera esclusa verniciatura: di castagno m ²	mq	20,00	€	471,81	€	9.436,20	5,81%	€ 548,24
39	E.01.60. 20.d	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni presente sul cantiere o di formazione durante i lavori. Macerie edili con impurità oltre il 30% CER 17.09.04 e 17.01.07 t 45,00	t	25,00	€	45,00	€	1.125,00	3,00%	€ 33,75
40	E.01.50.2 0.a	Carico con piccolo mezzo meccanico e trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta per discarica autorizzata a qualunque distanza.	mc	15,00	€	27,43	€	411,45	3,00%	€ 12,34
SOMMANO ARCHITETTONICO										
IMPIANTI A FLUIDO										
€ 330.365,82										
€ 120.545,09										

41	N11	<p>Preliminare verifica dell'impianto idrico a partire dalla tubazione di ingresso al palazzo esistente , comprendente: la verifica e l'individuazione di tutte le tubazioni (anche sulla base degli elaborati grafici di progetto) , la revisione a vista degli impianti con sostituzione integrazione di quelle parti che risultino danneggiate o mancanti (quelle non incassate) , ripetizione delle prove di pressatura secondo norme UNI in ragione delle pressioni di esercizio e tenuto conto del lasso di tempo trascorso dall'esecuzione delle opere , riparazione e/o sostituzione delle parti di tubazione , di qualsiasi genere , che dovessero presentare problemi ivi comprese opere murarie . Il tutto eseguito con documentazione delle prove eseguite (anche sotto il controllo dell'Ufficio di DD.LL.) al fine di dare l'impianto verificato e funzionante.</p>	a corpo					1,0	€	2.000,00	€	2.000,00	60,00%	€ 1.200,00
42	N12	<p>Preliminare verifica dell'impianto a fluido di alimentazione delle UTA e dei veitilconvettori di tutto il palazzo a partire dalla tubazione principale di alimentazione posta nella centrale termica , comprendente: la verifica e l'individuazione di tutte le tubazioni (anche sulla base degli elaborati grafici di progetto) , la revisione a vista degli impianti con sostituzione integrazione di quelle parti che risultino danneggiate o mancanti (quelle non incassate) , ripetizione delle prove di pressatura secondo norme UNI in ragione delle pressioni di esercizio e tenuto conto del lasso di tempo trascorso dall'esecuzione delle opere , riparazione e/o sostituzione delle parti di tubazione , di qualsiasi genere , che dovessero presentare problemi ivi comprese opere murarie . Il tutto eseguito con documentazione delle prove eseguite (anche sotto il controllo dell'Ufficio di DD.LL.).</p>	acorpo					1,00	€	4.000,00	€	4.000,00	60,00%	€ 2.400,00

43	N13	<p>Preliminare verifica dell'impianto di scarico della condensa delle UTA e dei vettilconvettori di tutto il palazzo , comprendente: la verifica e l'individuazione di tutte le tubazioni (anche sulla base degli elaborati grafici di progetto) , la revisione a vista degli impianti con sostituzione integrazione di quelle parti che risultino danneggiate o mancanti (quelle non incassate) , esecuzione di prova di defluizione mediante versamento di acqua su ogni punto di scarico tenuto conto del lasso di tempo trascorso dall'esecuzione delle opere , riparazione e/o sostituzione delle parti di tubazione , di qualsiasi genere, che dovessero presentare problemi ivi comprese opere murarie . Il tutto eseguito con documentazione delle prove eseguite (anche sotto il controllo dell'Ufficio di DD.LL.) per dare gli scarichi perfettamente funzionanti .</p>	a corpo	1,00	€	1.500,00	€	1.500,00	60,00%	€ 900,00
44	N14	<p>Verifica, adeguamento, completamento e pulitura dell'unità di trattamento d'aria e delle canalizzazioni dell'impianto di ricambio aria primaria del primo piano del complesso (ubicate principalmente nel sottotetto così come da riferire ti grafici di progetto) comprendente : totale pulitura delle canalizzazioni da eseguire mediante smontaggio dei canali ove questi sono a vista, pulitura delle altre parti (quelle incassate nella muratura) mediante getto di aria compressa e pulitura attraverso le bocchette di mandata e/o ripresa; completamento dell'impianto mediate messa in opera sui soffitti in legno di bocchette di mandata di dimensioni idonee alla tubazione esistente di forma e colore che sarà scelto dalla DD.LL. in corso d'opera; Il tutto eseguito a regola d'arte per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Messa in opera di diffusori a soffitto di forma circolare compreso l'esecuzione del foro ove mancante, la fornitura dei diffusori e la loro messa in opera a regola d'arte anche con eventuale uso di elementi e guarnizioni di raccordo. Revisione dell'UTA sottotetto con smontaggio delle parti sostituzione delle valvole e dei servocomandi non più funzionati, verifica e ripristino di tutti i collegamenti elettrici e di sicurezza e controllo (anche con sostituzione di pezzi), sostituzione cinghie di trasmissione ed ogni altra opera necessaria per dare l'UTA funzionante a perfetta regola d'arte.</p>	a corpo	1,00	€	9.000,00	€	9.000,00	60,00%	€ 5.400,00

45	<p>N15</p> <p>Sostituzione di centrale frigorifera esistente non più a norma con altra centrale di adeguata capacità refrigerante a caldo e a freddo (potenza termica minima 60.000 W; potenzialità frigorifera minima oltre 50.000kW) compreso lo smontaggio del materiale non più utilizzabile e smaltimento secondo norme vigenti. Fornitura e messa in opera di nuova Centrale frigorifera per produzione di acqua refrigerata per potenze frigorifere adeguate all'impianto da servire , costituita da REFRIGERATORE D'ACQUA funzionante con gas frigorifero ecologico e condensazione in aria da installare direttamente all'aperto di tipologia ad alta efficienza energetica. SERBATOIO di acqua refrigerata per volume termico con capacità non inferiore a 3 l/kW di potenza frigorifera utile. ELETTROPOMPE per circuito primario del refrigeratore di potenza e prevalenza identica a quelle già installate e da sostituire, TUBAZIONI per collegamento del refrigeratore e della elettropompa fino ai collettori di andata e ritorno . RIVESTIMENTO ISOLANTE delle tubazioni realizzato a norma di legge, VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionamento. IMPIANTO ELETTTRICO per il collegamento di tutte le apparecchiature descritte compreso il relativo quadro di comando (compresa la linea di alimentazione fino al quadro generale) per l'alimentazione del quadro, illuminazione e la forza motrice non riguardante il funzionamento della centrale frigorifera). Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono inoltre comprese le eventuali opere murarie di apertura e chiusura di tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la finteggiatura. Potenza utile ceduta all'acqua espressa in kW e valutata con acqua in uscita a 7 °C, salto termico di 5° C, temperatura dell'aria esterna di 35°.</p>	a corpo	1,00	€ 25.990,00	€ 25.990,00	€ 25.990,00	24,50%	€ 6.367,55
46	<p>M.08.10.10</p> <p>Fornitura in opera di ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocità incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70; C, DT = 10; C, aria entrante a 20; C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7; C, DT = 5; C, aria entrante a 27; C b.s./19; C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h). fino a PT = 4,395 PF = 2,125 PA=450</p>	cad	30,00	€ 578,78	€ 17.363,40	11,80%	€ 2.048,88	

47	09.10.30.	Rimozione di vecchia cassetta da incasso per idranti fuori norma e sostituzione con provvista e messa in opera di nuova cassetta , in lamiera trattata con antiruggine di colore grigio, con portello in alluminio vetro per interventi di emergenza e serratura, di dimensioni mm 365 x 360x150 per UNI 45 e mm 660x450x230 per UNI 70, fornita in opera completa di :a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone UNI 5705 e legature a filo plastificato;b) rubinetto idrante in ottone UNI 5705;c) lancia in ottone e rame con ugello fisso.Montata compreso le opere murarie ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte .UNI 45 e manichetta da m 20	cad						10,00	€	155,23	€	1.552,30	€	19,33%	€ 300,06
48	N16	Verifica dell'impianto di scarico delle acque usate di tutto il palazzo fino alla fossa ermetica di raccolta da eseguire mediante prove di defluizione di acqua e prove di tenuta e compreso eventuali operazioni atte ad eliminare eventuali ostruzioni e/o perdite: Il tutto per dare l'impianto verificato e funzionante a regola d'arte.	a corpo						1,00	€	1.000,00	€	1.000,00	€	75,00%	€ 750,00
IMPIANTI ELETTRICI																
49	C.08.10 .60 e	Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata con garanzia di 5 anni collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, esistenza elettrica con potenza max di kW 1,40, termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Posa di scaldacqua verticale elettrico da l 80	cad						3,00	€	224,18	€	672,54	€	13,00%	€ 87,43

50	L.01.10.3 0.a	<p>Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a m²16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1.5;-scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50;-scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82;-supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti;-frutto, serie commerciale;-placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti;-morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformitàO del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero.</p>	cad					50,00	€	86,60	€	4.330,00	€	59,62%	€ 2.581,55
51	L.01.10.2 50.a modificat o	<p>completamento di Impianto elettrico dell'edificio per ambienti interni completo di:-Revisione e completamento del sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura e/o sostituzione di parti di corrugato che da verifica non risultino idonee;-conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5;-scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50;-scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 3 posti da mm 99x82;-supporto con viti vincolanti a scatola;-frutto, serie commerciale;-placca in materiale plastico o metallo scelta della DD.LL. previo campionatura ;-morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità delle norme vigenti sugli impianti. Il tutto con riferimento alla schematura e al progetto degli impianti ; incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer doppio punto presa-UNEL 10/16A e bivalente da 10/16A-con alimentazione unica per prese e alimentazione vettilcovettori .</p>	cad					95,00	€	62,00	€	5.890,00	€	43,96%	€ 2.589,24

52	L.01.10.3 60 e	<p>Posa in opera di connettore telefonico /EDP trasmissione dati impianto elettrico per connessione al sistema generale di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte);-scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82;- supporto con viti vincolanti a scatola;-presa telefonica / EDP-placca in materiale plastico o metallo scelta della DD.LL. previo campionatura ; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera completa a regola d'arte. Per punto presa trasmissione dati /EDP (TVCC , allarme, audio, antincendio) Posa di presa RJ45 collegata ad impianto sotto traccia</p>	cad			113,00	€	19,20	€	2.169,60	36,94%	€ 801,45
53	L.01.10.3 50 a modif	<p>Impianto elettrico per edificio -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (comprese nel prezzo);- cavetto telefonico con guaina in PVC e conduttori di rame rigido ricotto di diametro mm 0.6 ;-scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a m 5 (pagata a parte);-scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82;-supporto con viti vincolanti a scatola;-presa telefonica con contatto di interruzione della linea a valle-placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera completa a regola d'artePer punto presa telefonica. Posa di presa telefonica in tubo corrugato leggero.</p>	cad			40,00	€	22,29	€	891,60	49,37%	€ 440,18

57	L.02.10.1 0.e	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70; C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovr� riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassatiUnipolare Sezione 6,00 mm;	ml					1500,00	€	1,33	€	1.995,00	57,81%	€ 1.153,31
58	L.02.10.1 0.f	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70; C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovr� riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassatiUnipolare Sezione 10 mm;	ml					700,00	€	1,77	€	1.239,00	52,33%	€ 648,37
59	L.02.10. 10.h	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70; C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovr� riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassatiUnipolare Sezione 25,00 mm;	ml					400,00	€	2,85	€	1.140,00	38,49%	€ 438,79
60	L.02.10. 10.j	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70; C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovr� riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassatiUnipolare Sezione 50 mm;	ml					400,00	€	4,92	€	1.968,00	32,40%	€ 637,63

61	N17	<p>ASCENSORE AUTOMATICO PER EDIFICI NON RESIDENZIALI TIPO MECCANICO N/2 FERME n. 8 persone- Ascensore automatico, idoneo anche per disabili, per edifici non residenziali ad azionamento elettrico avente le seguenti caratteristiche:- Portata kg 630 - Persone n.8- Fermate n. 2 compreso la prima- - Velocita' 0, 63/0,16 m/sec- Rapporto di intermittenza 0,40- Corrente voltaggio 220/380 V- Vano proprio- Motore elettrico trifase con macchinario posto in alto- Guide di scorrimento per la cabina in profilato di acciaio a T trafilato o fresato, contrappeso con blocchi di ghisa o altro materiale, guidato con guide in profilato a T trafilato o fresato- caratteristiche cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico, superficie utile massima 1,66 m², pavimento ricoperto in gomma; porta di cabina di tipo scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionata da un operatore elettrico, serrature elettromeccaniche di sicurezza: a porte chiuse quadro di manovra alimentato a corrente raddrizzata comprendente tutte le apparecchiature per la manovra a mano- bottioniera ai piani con pulsante di chiamata e segnalazione di arrivo al piano. Compreso di quadro elettrico dedicato e di linea elettrica di alimentazione dal quadro generale.</p>	a corpo					1,00	€	26.000,00	€	26.000,00	6,32%	€ 1.643,20
62	N18	<p>Fornitura e messa in opera di tubo corrugato del tipo pesante all'interno di edifici per dimensioni fino a 20 mm da allocare sottopavimento o sottostraccia compreso: stesura del tubo sottopavimento con rivestimento con sabbia umida additivata con cemento, esecuzione di tracce su pareti di qualsiasi genere (in rapporto fino ad 1:10 rispetto al passaggio sottopavimento) per i necessari risvolti fino al punto di utilizzazione, messa in opera di cassette di derivazione incassate; messa in opera di portafrutto. Il tutto a perfetta regola d'arte, compreso le necessarie opere murarie, per predisposizioni impiantistiche di qualsiasi genere.</p>	m					500,00	€	3,50	€	1.750,00	80,00%	€ 1.400,00

63	N19	Fornitura e messa in opera di tubo corrugato del tipo leggero o pesante, secondo indicazione della DD.LL., all'interno di edifici per dimensioni fino a 20 mm da allocare sotto traccia in muratura, anche di pietrame, compreso: esecuzione di traccia con taglio tecnico con disco a doppia lama, allargamento e rifinitura della traccia, compreso risvolti e fino al punto di utilizzazione, stesura del tubo, messa in opera di cassette di derivazione incassate; messa in opera di cassette portafuoto incassate. Il tutto a perfetta regola d'arte, compreso le necessarie opere murarie di ripristino della superficie. per predisposizioni impiantistiche di qualsiasi genere.	ml	200,00	€	10,00	€	2.000,00	€	90,00%	€ 1.800,00
64	N20	Realizzazione e Provista di quadro elettrico generale (QGP) di piano su linee già predisposte costituito da : Supporti, guide, piastre frontali, morsetteria sportello di chiusura, apparecchi modulari per come da schemi unifilari e descrizione tecnica di progetto; apparecchiature di misura e regolazione per come da schema unifilare e descrizione di progetto. Il tutto fornito in opera con eventuale esecuzione di opere murarie e ripristino delle superfici, collegamento di tutte le linee in arrivo e partenza su apposita morsetteria. Compreso, altresì la fornitura di minuterie, prove di funzionamento e certificazione di conformità ai sensi della normativa vigente.	a corpo	1,00	€	7.890,00	€	7.890,00	€	30%	€ 2.367,00
65	N21	Realizzazione e Provista di sottoquadro elettrico di piano (SQ1) su linee già predisposte costituito da : Supporti, guide, piastre frontali, morsetteria sportello di chiusura, apparecchi modulari per come da schemi unifilari e descrizione tecnica di progetto; eventuali apparecchiature di misura e regolazione per come da schema unifilare e descrizione di progetto. Il tutto fornito in opera con eventuale esecuzione di opere murarie e ripristino delle superfici, collegamento di tutte le linee in arrivo e partenza su apposita morsetteria. Compreso, altresì, la fornitura di minuterie, prove di funzionamento e certificazione di conformità ai sensi della normativa vigente.	a corpo	1,00	€	965,00	€	965,00	€	30%	€ 289,50

66	N22	Realizzazione e Provvista di sottoquadro elettrico di piano (SQ2) su linee già predisposte costituito da : Supporti, guide, piastre frontali, morsetteria sportello di chiusura , apparecchi modulari per come da schemi unifilari e descrizione tecnica di progetto; eventuali apparecchiature di misura e regolazione per come da schema unifilare e descrizione di progetto. Il tutto fornito in opera con eventuale esecuzione di opere murarie e ripristino delle superfici, collegamento di tutte le linee in arrivo e partenza su apposita morsetteria. Compreso, altresì, la fornitura di minuterie, prove di funzionamento e certificazione di conformità ai sensi della normativa vigente.	a corpo	1,00	€	1.480,00	€	1.480,00	30%	€ 444,00
67	N23	Realizzazione e Provvista di sottoquadro elettrico di piano (SR) su linee già predisposte costituito da : Supporti, guide, piastre frontali, morsetteria sportello di chiusura , apparecchi modulari per come da schemi unifilari e descrizione tecnica di progetto; eventuali apparecchiature di misura e regolazione per come da schema unifilare e descrizione di progetto. Il tutto fornito in opera con eventuale esecuzione di opere murarie e ripristino delle superfici, collegamento di tutte le linee in arrivo e partenza su apposita morsetteria. Compreso, altresì, la fornitura di minuterie, prove di funzionamento e certificazione di conformità ai sensi della normativa vigente.	a corpo	1,00		600,00		600,00	30%	€ 180,00
SOMMANO IMPIANTI										€ 39.142,21
FORNITURE ARREDI E ALTRO										
68	N24	Provvista e messa in opera di lampada orientabile in senso verticale (modello TILE o equivalente delle migliori marche) dotata di una piastra led per un totale di 20W di potenza realizzata in alluminio anodizzato e plexiglass trasparente. Alimentatore led integrato nella base. Numero led adeguato per un totale di 20W con efficienza luminosa di 900 lumen. Angolo di emissione della luce 120 gradi. disponibile con led a luce bianco caldo o bianco neutro a scelta della D.L. . data in opera con tutti i collagamenti necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte. Indice di resa cromatioca CRI 85 per illuminazioni dirette e indirette di soffitti, travi, arcate, uffici, spazi espositivi ecc.	cad	60,00	€	200,00	€	12.000,00	5,00%	€ 600,00

69	N25	<p>Provvista e messa in opera di lampade a led su cavo a bassa tensione (modello TILE o equivalente delle migliori marche) dotata di una piastra a led, per un totale da 20 a 30 Watt, a luce calda o fredda secondo le indicazioni della DD.LL. La lampada dovrà essere realizzata in alluminio e materiale trasparente . Compreso per ogni lampada la quota parte di messa in opera dei cavi alimentati a bassa tensione (12 - 24v) la quota arte di alimentatore con trasformatore da corrente alternata a continua stabilizzato e di potenza adeguata al numero delle lampade che si devono impiegare. Per linee di illuminazione minimo 5 lampade .</p>	cad					80,00	€	150,00	€	12.000,00	€	10,00%	€ 1.200,00
70	N26	<p>Provvista trasporto e montaggio sul luogo che sarà indicato dalla D.L. di tavolo tipo conferenza a sette posti di forma ellissoidale (o similare) completo di leggio e di pedana ad un gradino , anch'essa ellissoidale di dimensioni più ampie del tavolo atta ad ospitare le sedie e consentire l'agevole passaggio di persone . Frontale anteriore di cm 96 con inserto in cuoio con incisione personalizzata mediante tecnologia laser . Altezza degli altri fronti cm 85 rivestiti anch'essi con formelle di cuoio bordate e cucite nei colori blu, rosso, o cuoio (il tutto scelta della D.L.) . Piano interno da lavoro di altezza cm 75 e cm 4 di spessore con predisposizione impianto per audio conferenza. Il piano dovrà essere predisposto in settori da individuare il posto dei conferenzieri . La struttura portante dovrà essere in profili quadrati di faggio (o altro legname di pari qualità) con struttura alveolare in fibra di legno con una prima copertura in compensato stratiforme da mm 3 e compensato di finitura in compensato di essenza pregiata secondo scelta della D.L. ; Bordi di finitura in massello pieno da mm 12 . La struttura portante deve permettere di non avere fianchi che possano intralciare le gambe di chi sta seduto. Finitura del fronte in legno pregiato (ciliegio o altro a scelta della D.L.) . Finitura del legno con con trattamento ignifugo con vernice certificata . Leggio mobile realizzato con gli stessi materiali e finitura del tavolo con inserto in cuoio nella parte frontale . Dimensioni del Tavolo: lato lungo mt 5,00- 5,50 ; lato corto fino cm 1,90 circa ; altezza per come da specifiche della descrizione. dimensioni Leggio: 50x 60x90 con piao di lettura inclinato .</p>	cad					1,00	€	6.000,00	€	6.000,00	€	4,00%	€ 240,00

71	N27	<p>Provista trasporto e montaggio sul luogo che sarà indicato dalla D.L. di tavolo tipo conferenza a cinque posti di forma ellissoidale completo di leggio e di pedana ad un gradino , anch'essa ellissoidale di dimensioni più ampie del tavolo atta ad ospitare le sedie e consentire l'agevole passaggio di persone . Frontale anteriore di cm 96 con inserto in cuoio con incisione personalizzata mediante tecnologia laser . Altezza degli altri fronti cm 85 rivestiti anch'essi con formelle di cuoio bordate e cucite nei colori blu, rosso, o cuoio (il tutto scelta della D.L.) . Piano interno da lavoro di altezza cm 75 e cm 4 di spessore con predisposizione impianto per audio conferenza. Il piano dovrà essere predisposto in settori da individuare il posto dei conferenzieri . La struttura portante dovrà essere in profili quadrati di faggio (o altro legname di pari qualità) con struttura alveolare in fibra di legno con una prima copertura in compensato stratiforme da mm 3 e compensato di finitura in compensato di essenza pregiata secondo scelta della D.L. : Bordi di finitura in massello pieno da mm 12 . La struttura portante deve permettere di non avere fianchi che possano intralciare le gambe di chi sta seduto. Finitura del fronte in legno pregiato (ciliegio o altro a scelta della D.L.) . Finitura del legno con con trattamento ignifugo con vernice certificata . Leggio mobile realizzato con gli stessi materiali e finitura del tavolo con inserto in cuoio nella parte frontale .</p> <p>Dimensioni del Tavolo: lato lungo mt 3,70 -4,50 circa ; lato corto fino cm 1,90 circa ; altezze per come da specifiche della descrizione. dimensioni Leggio: 50x 60x90 con piao di lettura inclinato .</p>	cad	1,00	€	4.500,00	€	4.500,00	4,00%	€ 180,00
72	N28	<p>Fornitura in luogo che sarà indicato dalla DD.LL. di poltrona presidenziale a schienale alto con scocca in multistrato di pioppo e faggio curvato, imbottitura in resina poliuretana e dacron, braccioli in alluminio, lucido con inserto base in alluminio. regolazione in altezza con pistone a gas , ruote proiettanti in nylon. Rivestimento con tessuto di colore che sarà scelto dalla D.L. in corso d'opera del tipo ignifugo omologato classe 1 composizione 100% poliestere .</p> <p>Conforme alla normativa uni 1335 - tipo A - dimensioni 120x66x45-53h.</p>	cad	2,00	€	220,00	€	440,00	2,00%	€ 8,80

73	N29	Fornitura in luogo che sarà indicato dalla DD.LL. di poltrona presidenziale a schienale medio con scocca in multistrato di pino e faggio curvato, imbottitura in resina poliuretana e dacron, braccioli in alluminio, lucido con inserto base in alluminio. regolazione in altezza con pistone a gas , ruote proiettanti in nylon. Rivestimento con tessuto di colore che sarà scelto dalla D.L. in corso d'opera del tipo ignifugo omologato classe 1 composizione 100% poliestere . Conforme alla normativa uni 1335 - tipo A - dimensioni 98-106x66x44-53h.	Cad					9,00	€	180,00	€	1.620,00	€	2,00%		€ 32,40
74	N30	Fornitura di poltrone per sala conferenza (del tipo a moduli con più poltrone) con fiancata con struttura in acciaio, pannello di chiusura delle fiancate rivestito in tessuto. Piastre di attacco del sedile in acciaio: verniciatura a polveri epossidiche antigraffio colore antracite; poggia braccio in multistrato di faggio, imbottitura in poliuretano espanso indeformabile a ritardata combustione, ribaltamento del sedile a gravità. Rivestimento del sedile in tessuto ignifugo omologato classe 1 composizione 100% poliestere di colore che sarà indicato dalla D.L. in corso d'opera. Dotata di pattini per appoggio e fissaggio a pavimento in maniera facilitata e senza contatto con la superficie del pavimento con parti metalliche in modo da permettere anche smontaggi per altre utilizzazioni. Il tutto secondo le norme UNI e di sicurezza vigenti. In moduli da tre poltrone per pezzo .	cad					70,00	€	250,00	€	17.500,00	€	2,00%		€ 350,00
75	N31	Fornitura, trasporto e installazione di TV-monitor delle migliori marche sul mercato da minimo 50 pollici del tipo multimediale (smart TV) avente le seguenti caratteristiche: full hd , possibilità di utilizzo in 2D e 3D, formato 16/9, 500hz minimo, processore quad core, possibilità di collegamento ad internet; prese scart in numero minimo di due, possibilità di collegamento audio, possibilità di frazionamento dell'immagine, sintonizzatore automatico tramite telecomando, predisposizione collegamento a computer, webcam a scomparsa . Completa di piedistallo di mt 1,00 o staffa da muro a seconda dell'utilizzo e dell'indicazione della DD.LL. .	cad					2,00	€	1.400,00	€	2.800,00	€	1,00%		€ 28,00

76	N32	<p>Fornitura e posa in opera di vetrina da esposizione (da produzione in serie) a tavolo con profili a vista con cassetto espositivo scorrevole o a sollevamento verticale , realizzata con montanti di metallo colorato(anche satinato) la cui tipologia sarà scelta dalla DD.LL. in corso d'opera. La vetrina dovrà avere le seguenti misure: profondità da 60 a 100 cm ; altezza cm 92 e lunghezza cm 100 minimo. Altezza di presentazione di minimo 30 cm , cassetto montato su guide con scorrimento fino all'80% della profondità o, in alternativa, sollevamento del coperchio. La vetrina dovrà avere piedini regolabili , dovrà essere realizzata con vetri di sicurezza stratificati di almeno mm6 di colore chiaro sui quattro lati ed il coperchio e dovrà essere fornita con piano espositivo rifinito con possibilità di realizzare parti inclinate; dovrà essere dotata di illuminazione propria con luci al led da 2700 K° e wattaggio sufficiente alla illuminazione (o comunque con fonti luminose non produttori calore e raggi U.V.) , completa , altresì di una parete amovibile con specchio. Il tutto compresa la certificazione di conformità secondo norme vigenti.</p>	cad	8,00 €	1.500,00 €	12.000,00 €	3,00%	€ 360,00
		<p>Fornitura e posa in opera di panchina da esterno realizzata in legname di pino nordico di prima scelta impregnato in autoclave delle dimensioni minime di cm 180 con Spalliera costituita da due listoni di sezione mm 110x45. Sedile costituito da quattro listoni sezione mm 90x45. Il tutto assemblato con bulloneria in acciaio zincata..Compreso realizzazione dell'appoggio in CLS debolmente armato a scomparsa, fissaggio con bulloni , tinteggiatura finale secondo indicazioni della D.L. ed ogni altro onere relativo.</p>	cad	8,00 €	450,00 €	3.600,00 €	24,00%	€ 864,00

80	F.06.001 .b	Montaggio e smontaggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole in abete di spessore adeguato per ripiani di ponteggi metallici, sottoponti, fermapiedi e simili in opera, valutato per metro quadro di superficie effettiva. Nolo per il 1° mese o frazione	mq	20	54,00	1,40		1.512,00 €	7,48 €	11.309,76 €	51,58%	€ 5.833,57
81	F.06.04 0.a	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole in abete di spessore adeguato per ripiani di ponteggi metallici, sottoponti, fermapiedi e simili in opera, valutato per metro quadro di superficie effettiva. Nolo per ogni mese o frazione dopo il primo mese 2	mq/ms	60	54,00	1,40		4.536,00 €	1,53 €	6.940,08 €	31,87%	€ 2.211,80
82	F.06.040 .a	Sistema scala da cantiere per ponteggi, composto da elementi tubolari con incastro rapido, completo di: rampe, gradini, pianerottoli, fermapiede e parapetti. Con caratteristiche : larghezza utile di ogni rampa non inferiore a cm 65 , dimensione in proiezione orizzontale non inferiore a 450 cm x 180 cm, completa di ancoraggi. Misurato per metro di altezza effettiva Nolo per il primo mese o frazione (20+13+9+8+8+6+6)	ml	8			12	96,00 €	8,29 €	795,84 €	46,09%	€ 366,80
83	F.06.04 0.b	Sistema scala da cantiere per ponteggi, composto da: elementi tubolari con incastro rapido da inserire nella struttura telaio del ponteggio. Completo di elementi porta gradini, gradini e parapetti. Con le caratteristiche : larghezza utile del modulo non inferiore a cm 65 , dimensione in proiezione orizzontale del modulo contenente non inferiore a 100 cm x 180 cm, completo di ancoraggi. Misurato per metro di altezza effettiva. Nolo per ogni mese o frazione dopo il primo (mesi 2)	ml/m	16			12	192,00 €	0,38 €	72,96 €	64,16	€ 4.681,11
84	P.01.07 5	Trabattello mobile in tubolare di dimensione 2,00x1,10 minimo montato ed utilizzato a norma di sicurezza , completo di ritzi, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione, valutato per metro di altezza asservita in funzione della superficie servita sia orizzontale che verticale per tutta la durata dei lavori . Fino a due ripiani, altezza utile di lavoro fino a m 5,4.	m					450,00 €	16,40 €	7.380,00 €	31,71%	€ 2.340,20

A - RIEPILOGO ARCHITETTONICO E IMPIANTI

lavori architettonici	€ 330.365,82
lavori impiantistica	€ 127.019,44
Oneri di sicurezza architettonico e impianti esclusi dal ribasso	€ 40.787,76
SOMMANO	€ 498.173,02

IVA su lavori ed oneri 10%	49.817,30
SOMMANO	€ 547.990,32

B - RIEPILOGO FORNITURE E ARREDI

totale forniture e arredi	€ 85.660,00
oneri di sicurezza forniture esclusi dal ribasso	€ 2.460,00
SOMMANO	€ 88.120,00

IVA 22% su forniture arredi e relativi O.S.	€ 19.386,40
SOMMANO	€ 107.506,40

SOMMANO IN TOTALE A e B	€ 655.496,72
--------------------------------	---------------------

SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

per attività di supporto e consulenza al RUP	€ 13.000,00
--	-------------

incentivi alla progettazione 2% su 586.293,02	€ 11.725,86
---	-------------

per spese di pubblicità e gara (pubblicazioni e rimborsi spese)	€ 4.000,00
---	------------

per: realizzazione copie, assicurazione progettisti e addetti validazione , assistenza alla regolare esecuzione, imprevisti e arrotondamenti	€ 15.777,42
---	-------------

TOTALE GENERALE	€ 700.000,00
------------------------	---------------------