Comune di TAURISANO
Provincia di LECCE

OGGETTO: "CENTRO INFORMATIVO E CREATIVO" , PIAZZA PIETRELAIE

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI TAURISANO

PREVENTIVO DI SPESA

L'impresa:

_____

PREVENTIVO DI SPESA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	1	Demolizione di porzioni di fabbricati , tipo murature e solai, eseguita con qualsiasi mezzo e fino ad un'altezza di mt. 4,00, compreso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata. Compreso altresì le necessarie puntellature e ponti di servizio e tutte le precauzioni per evitare danni a persone e cose, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, la recinzione degli spazi, la riparazione di eventuali danni arrecati ad altre strutture ed ogni altro onere e magistero. Da misurarsi al metrocubo.					
		murature in conci di tufi o blocchi di cls;					
		murature in blocchi cls sp. cm. 20					
		3		3,00			
			mc	3,00	€ 85,00		€ 255,00
2	1	Demolizione di porzioni di fabbricati , tipo murature e solai, eseguita con qualsiasi mezzo e fino ad un'altezza di mt. 4,00, compreso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata. Compreso altresì le necessarie puntellature e ponti di servizio e tutte le precauzioni per evitare danni a persone e cose, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, la recinzione degli spazi, la riparazione di eventuali danni arrecati ad altre strutture ed ogni altro onere e magistero. Da misurarsi al metrocubo.					
		solai latero-cementizi					
		solaio del piano ammezzato					
		15,75		15,75			
			mq	15,75	€ 52,50		€ 826,88
3	1	Demolizione di porzioni di fabbricati , tipo murature e solai, eseguita con qualsiasi mezzo e fino ad un'altezza di mt. 4,00, compreso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata. Compreso altresì le necessarie puntellature e ponti di servizio e tutte le precauzioni per evitare danni a persone e cose, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, la recinzione degli spazi, la riparazione di eventuali danni arrecati ad altre strutture ed ogni altro onere e magistero. Da misurarsi al metrocubo.					
		conglomerati cementizi di qualsiasi tipo, compreso armature					
		1^ rampa scala e parte del primo pianerottolo					
		1		1,00			
			mc	1,00	€ 240,00		€ 240,00
4	2	Disfacimento di impianti, elettrico, idrico e fognante, eseguito a mano e/o con martello pneumatico, compreso il trasporto dei materiali a discarica autorizzata.					
		vecchi impianti del piano terreno					
		1		1,00			
		A Riportare:		1,00			€ 1.321,88

PREVENTIVO DI SPESA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		1,00			€ 1.321,88
			corpo	1,00	€ 800,00		€ 800,00
5	4	Rimozione di intonaco di qualsiasi natura e dello sp. medio di cm. 2, a qualsiasi altezza, eseguito a mano o con piccoli utensili, compreso il trasporto a discarica. Compreso , inoltre, i ponteggi.					
		vecchio intonaco, interno ed esterno del p.t., escluso volte a spigolo					
		565		565,00			
			mq	565,00	€ 10,50		€ 5.932,50
6	4	Rimozione di intonaco di qualsiasi natura e dello sp. medio di cm. 2, a qualsiasi altezza, eseguito a mano o con piccoli utensili, compreso il trasporto a discarica. Compreso , inoltre, i ponteggi.					
		intonaco del p.t. completo, escluso volte a spigolo.					
		585		585,00			
			mq	585,00	€ 10,50		€ 6.142,50
7	5	Rimozione di infissi , lucernari, vetrate, di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, compreso lo smaltimento in discarica.					
		vecchi infissi in legno e ferro del p.t.					
		15		15,00			
			mq	15,00	€ 30,00		€ 450,00
8	6	Taglio a forza in murature in blocchi di tufi o cls eseguito con mezzi meccanici e/o elettrici, per spessori cm. 20/50, compreso l'eventuale realizzazione di travetti in cemento armato fino ad una larghezza massima di cm. 200 ed il trasporto a discarica.					
		per spostamento ed allargamento porte e finestre					
		10,50		10,50			
			mq	10,50	€ 100,00		€ 1.050,00
9	7	taglio a sezione obbligata di solai misti latero -cementizi, eseguito con qualunque mezzo, compreso il carico ed il trasporto a discarica. Per spessori fino a cm. 25.					
		per realizzazione lucernari					
		3		3,00			
			mq	3,00	€ 62,00		€ 186,00
10	12	Scavo eseguito a mano , con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, a sezione obbligata all'interno di edifici, compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta. Per profondità					
		A Riportare:					€ 15.882,88

PREVENTIVO DI SPESA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 15.882,88
		fino a mt. 2,00.					
		per fondazione nuova rampa scala e sostegno 1° ballatoio					
		1,80		1,80			
			mc	1,80	€ 140,00		€ 252,00
11	13	Scavo di sbancamento, eseguito con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, in terre di qualsiasi natura e compattezza, all'interno di edifici, compreso il carico e trasporto a discarica. Per profondità massime di mt. 2,00.					
		intera area p.t. per profondità cm. 50					
		60		60,00			
			mc	60,00	€ 85,00		€ 5.100,00
12	14	F.p.O. di calcestruzzo cementizio per strutture armate di fondazione e in elevato, confezionato a norma di legge con cemento tipo 325 o 425, Rck 250 N/mmq, compreso casserature.					
		realizzazione 1^ rampa scala e fondazione					
		4,2		4,20			
			mc	4,20	€ 190,00		€ 798,00
13	15	Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio di armatura in barre di qualsiasi diametro e lunghezza, compreso distanziatori, legature, saldature, giunzioni, ecc. Tipo Fe B 44k.					
		realizzazione 1^ rampa scala e fondazione					
		220		220,00			
			kg	220,00	€ 1,90		€ 418,00
14	16	Solaio a struttura mista in calcestruzzo di c.a. e laterizio, con travetti precompressi, compreso casseformi ed armature provvisorie di sostegno, compreso il ferro di ripartizione, la solettina superiore non inferiore a cm. 4, per sovraccarico di 250 Kg/mq e luci fino a 4,00 mt.					
		realizzazione nuovo solaio piano ammezzato					
		13,70		13,70			
			mq	13,70	€ 68,00		€ 931,60
15	17	Realizzazione di vespaio aerato eseguito con cupolette tipo "Igloo", con elementi assemblati ad incastro, da poggiare su sottostante piano livellato, predisposti per l'esecuzione del massetto in cls (escluso), eseguito a qualsiasi altezza e profondità, compreso la fornitura del materiale ed ogni altro onere e magistero necessario. Per cupolette da 30 a 45 cm di altezza.					
		A Riportare:					€ 23.382,48

PREVENTIVO DI SPESA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 23.382,48
		area interna p.t. ed esterna posteriore					
		120		120,00			
			mq	120,00	€ 20,00		€ 2.400,00
16	18	massetto isolante costituito da impasto realizzato con cemento tipo 325 e prodotti autoespansi (vermiculite, argilla espansa o simili). Compreso la pulizia e preparazione del fondo e l'uso di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dosato a 200 kg di cemento per mc - 1 di vermiculite.					
		intera area p.t. e piano prima					
		32		32,00			
			mc	32,00	€ 137,00		€ 4.384,00
17	20	Muratura retta in blocchi di cls vibro - compresso, a doppio paramento, in opera con malta comune di calce e sabbia, senza nucleo, per spessore complessivo da 20 cm. in sopra, a qualsiasi profondità od altezza, le impalcature, spigoli, riseghe, squarci, mazzette e piattabande, nonché quant'altro occorrente con esclusione dei vuoti superiori a 4 metri quadrati, limitatamente alla parte eccedente i 4 metri quadrati.					
		murature di sostegno sottoscala, tamponamenti p.t. e p.p. integrazione linee di coronamento e tamponamento porte e finestre					
		10,50		10,50			
			mc	10,50	€ 110,00		€ 1.155,00
18	24	Realizzazione di coibentazione interna di murature perimetrali eseguita con pannelli di polistirene termoisolante traspirante a battente, sp. mm.30 , massa volumica 28-30 kg/mc, conduttività termica a +10°C = 0,032 W/mK, posata su muratura a mezzo di idonei collanti, compreso rete portaintonaco in fibra di vetro, tasselli per l'ancoraggio meccanico ed ogni altro onere. Impalcature e ponteggi sono inclusi nel prezzo dell'intonaco. Finitura a malta non inclusa.					
		murature posteriori ed anteriori					
		180		180,00			
			mq	180,00	€ 16,50		€ 2.970,00
19	21	Muratura in fette di tufo o blocchetti in cls per tramezzature dello spessore fino a 15 cm , in opera con malta bastarda , eseguita a qualsiasi altezza , per pareti piane o curve , compreso l'onere per la formazione di angoli , spigoli , architravi e apertura porte . Compreso tutti gli oneri principali ed accessori per dare il lavoro finito alla perfetta regola d'arte .					
		tramezzature p.t. e p.p.					
		A Riportare:					€ 34.291,48

PREVENTIVO DI SPESA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 34.291,48
		88		88,00			
			mq	88,00	€ 24,00		€ 2.112,00
20	22	lastricato solare realizzato in lastre di pietra di Cursi dello spessore minimo di cm. 4, previo apposizione di pannelli in polistirene o poliuretano di cm. 4, massetto in cls con rete elettrosaldata dello spessore medio di cm. 8, formazione delle pendenze con tufina e sigillatura dei giunti con boiacca di cemento e ogni altro onere e magistero.					
		135		135,00			
			mq	135,00	€ 42,00		€ 5.670,00
21	23	Fornitura e posa in opera di livellini di coronamento in lastre di pietra tipo “Cursi” , delle dimensioni di cm. 50 x 30 x 6, poste in opera con malta cementizia di allettamento, sigillatura dei giunti con malta cementizia, compreso ogni onere e magistero per dare l’opera completa.					
		73		73,00			
			ml	73,00	€ 16,00		€ 1.168,00
22	25	Intonaco liscio su soffitti e pareti interne ed esterne, a qualsiasi altezza, compreso le impalcature, realizzato con un primo strato di almeno 10 mm con malta dosata a 400 kg di cemento e con secondo strato dello spessore minimo di 8 mm in malta cementizia fino a 600 kg di cemento, tirato in piano con regolo e frattazzo, applicato previa disposizione di guide. Rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passata al crivello fino e lisciata con frattazzo metallico, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, la profilatura degli spigoli, rete portaintonaco ove necessaria a discrezione della D.L.,ogni materiale ed attrezzatura. Finitura a tonachino. Compreso inoltre la sbruffatura con malta cementizia fluida di sabbia e cemento.					
		1750		1.750,00			
			mq	1.750,00	€ 14,50		€ 25.375,00
23	26	lastre di marmo di Trani, prima scelta, di qualunque dimensione, con faccia e frontino a vista , già levigati in laboratorio, per soglie, imbotti, scale e simili. Date in opera a qualsiasi altezza, allettati con malta bastarda. Compreso il trasporto e lo scarico, il taglio eventuale e lo sfrido, la stuccatura dei giunti ed ogni altro onere. Spessore cm. 3.					
		scala e imbotti					
		48		48,00			
			mq	48,00	€ 95,00		€ 4.560,00
24	27	Zoccolino battiscopa in marmo di Trani,					
		A Riportare:					€ 73.176,48

PREVENTIVO DI SPESA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 73.176,48
		dimensioni cmq 10x1, con superficie a vista lucidata, fissato alle pareti con incollaggio mediante cemento adesivo o simili. Compreso ogni materiale ed onere.					
		battiscopa scala					
		35		35,00			
			ml	35,00	€ 11,35		€ 397,25
25	28	Pavimento di piastrelle di grès smaltato 20x20 fino a 33x33 centimetri quadrati e spessore non inferiore ad 1 cm., a colori, senza massetto , applicato con collante tipo "Mapei" direttamente su pavimentazione esistente, boiaccatura dei giunti, taglio, sfrido, ed ogni altro onere e magistero. Per interni ed esterni.					
		278		278,00			
			mq	278,00	€ 33,00		€ 9.174,00
26	29	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica smaltata monocottura di prima scelta, con superficie liscia o semilucida, bianche o colorate con lieve decorazione di dimensioni 20x20 o 20x25 centimetri quadrati. Poste in opera con malta cementizia o collante e allettate nei giunti con cemento bianco, compresa la preparazione a perfetto piano del sottofondo con malta bastarda a 1,5 quintali di cemento, i pezzi speciali e la pulitura finale, compreso altresì sfrido ed ogni altro onere e magistero.					
		bagni					
		75,60		75,60			
			mq	75,60	€ 34,50		€ 2.608,20
27	30	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in opera con malta cementizia o idoneo collante compreso ogni onere e magistero:					
		2) in monocottura con piastrelle 7,5x15 mm.;					
		223		223,00			
			ml	223,00	€ 8,20		€ 1.828,60
28	39	Tinteggiatura di superfici interne intonacate a civile, comprendente le seguenti lavorazioni: carteggiature, trattamento con primer di fondo, tinteggiatura con almeno due passate di pittura lavabile di resine sintetiche acriliche emulsionabili, dati a pennello o a macchina. Il tutto dato in opera a qualsiasi altezza, ponteggi compresi.					
		pareti interne laboratori h= 2,25 mt					
		160		160,00			
			mq	160,00	€ 5,75		€ 920,00
29	40	Tinteggiatura a tempera di superfici interne ed esterne, intonacate a civile, comprendente le seguenti lavorazioni: carteggiatura,					
		A Riportare:					€ 88.104,53

PREVENTIVO DI SPESA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 88.104,53
		tinteggiatura sintetica ad almeno due strati, colori correnti chiari. A qualsiasi altezza, ponteggi inclusi-					
		1590		1.590,00			
			mq	1.590,00	€ 4,80		€ 7.632,00
30	37	F.p.O. di lucernari a cupoletta, in policarbonato o vetroresina, trasparente, fissi, con telaio in acciaio e lattoneria di raccordo. Ogni onere previsto. Per superficie inferiore o uguale ad 1 mq.					
		3		3,00			
			cad	3,00	€ 350,00		€ 1.050,00
31	91	Scala in legno e alluminio , a scomparsa, scorrevole, per accesso piano ammezzato.					
		1		1,00			
			corpo	1,00	€ 750,00		€ 750,00
32	33	F.p.O. di portoncino d'ingresso in alluminio, stesse caratteristiche ed opere connesse di cui all'art. 32 dell'elenco prezzi. Compreso serratura di sicurezza.					
		2,5		2,50			
			mq	2,50	€ 335,00		€ 837,50
33	32	Fornitura e posa in opera di serramento con tipologia di apertura ad uno o due battenti, a vasistas o scorrevole, in profilati di alluminio anodizzato della sezione minimo di 52 mm e spessore minimo di 1,5 mm.., predisposto per alloggiare anche un vetro camera di spessore fino a 24 mm. compreso nel prezzo , costituito da controtelaio da premurare in profilato di alluminio a sezione tubolare con zanche in acciaio zincato, telaio fisso in profilati a sezione aperta e telaio mobile in profilati a sezione tubolare; assiematura dei profilati ottenuta mediante squadretti interni in alluminio fissati con graffatura meccanica; completo, in numero di due per serramento con altezza fino a m. 1,60 ed in numero di tre per altezze superiori, di cerniere in alluminio con perni in acciaio inox fissate sui profili mediante viti, nonché di meccanismi di chiusura a due punti di aggancio per altezza fino a m. 1,60 e a tre punti di aggancio per altezze superiori; completo altresì di guarnizioni in EPDM, fermavetri in profilato di alluminio, Con misura minima da contabilizzare = mq. 1,00:					
		3) per finestre e balconi a taglio termico con spessore fino a 60 mm.;					
		28,50		28,50			
			mq	28,50	€ 320,00		€ 9.120,00
34	34	Persiana in profilati di alluminio, con telaio 50x55, o PVC, con doghe inclinate orientabili, montata su telaio fisso di porte e finestre, in					
		A Riportare:					€ 107.494,03

PREVENTIVO DI SPESA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 107.494,03
		opera compreso ferramenta, trasporto, assistenza e quant'altro occorrente per dare l'opera alla perfetta regola d'arte.					
		20,40		20,40			
			mq	20,40	€ 265,00		€ 5.406,00
35	35	F.p.O. di zanzariere in alluminio elettrocolorato, con retina metallica, apribili in senso verticale o orizzontale.					
		26,3		26,30			
			mq	26,30	€ 60,00		€ 1.578,00
36	31	F.p.o. di infissi interni in legno tamburato o pvc , ad uno o più battenti , con o senza sopralluce a vetro , di qualsiasi dimensione , eseguiti con pannellature composte da due supporti , completi di imbotti , stipiti di sp mm 20 , mostre , contromostre , ferramenta di chiusura , maniglie , compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito alla regola d'arte. Per infissi in legno di abete, pioppo o mdf , compresa la dipintura a due mani di vernice previo sottofondo.					
		28,35		28,35			
			mq	28,35	€ 320,00		€ 9.072,00
37	36	F.P.O. di manufatti per ringhiere per scale e terrazzi, balconi, ecc. , in profilati semplici tondi , quadri, piatti, sagomati, qualsiasi pezzo speciale compreso. Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio e lo sfrido, l'assemblaggio per saldatura, rivetti, viti, piastre, ecc. Ponteggi inclusi					
		ringhiera scala e balcone					
		420		420,00			
			kg	420,00	€ 6,75		€ 2.835,00
38	83	Fornitura e posa in opera di tubazioni in pvc per scarichi pluviali o sfiati, con giunti a bicchiere, compreso pezzi speciali, tagli, graffe di ancoraggio, opere murarie e quant'altro occorrente per dare l'opera finita alla regola d'arte. Per diametro cm. mm. 110.					
		16		16,00			
			ml	16,00	€ 12,00		€ 192,00
39	42	Fornitura e posa in opera di estintore a polvere con tubo in gomma e pistola terminale per getto intermittente, carico e pronto all'uso, compreso di ancoraggio a muro, le staffe e ogni altro onere e magistero:					
		1) da kg. 6;					
		3		3,00			
			cad	3,00	€ 70,00		€ 210,00
40	49	F.P.O. di impianto solare autonomo					
		A Riportare:					€ 126.787,03

PREVENTIVO DI SPESA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 126.787,03
		monoblocco a circolazione naturale, per produzione di acqua calda ad uso igienico -sanitario, boiler da 150 lt., collettore solare per mq. 1,56, struttura di sostegno zincata, raccordi, minuteria, montaggio. Compreso opere murarie.					
		1		1,00			
			corpo	1,00	€ 1.800,00		€ 1.800,00
41	44	F.p.O: di punto attacco per alimentazione apparecchi igienico-sanitario con acqua calda o fredda, eseguito dal collettore, escluso, fino all'apparecchio erogatore, con tubazione multistrato in PE.X/AL/PE.Xc, completo di curve, raccordi, gomiti pezzi speciali, la coibentazione con guaina elastomerica a celle chiuse sp. mm. 6, opere murarie comprese ed ogni altro onere e magistero. Per gruppi di servizio con un numero di apparecchi da 6 in poi.					
		21		21,00			
			cad	21,00	€ 70,00		€ 1.470,00
42	45	F.p.O. di punto attacco per scarico di apparecchi igienico-sanitari, eseguito dall'apparecchio fino all'innesto del collettore sub-orizzontale , in tubazioni di pilietilene ad alta densità pead, per diametri sino a mm. 110, con pendenze e quant'altro necessario, opere murarie, curve, raccordi, ecc. Per ambienti con gruppi di servizio con numero di apparecchi da 6 in poi.					
		12		12,00			
			cad	12,00	€ 62,00		€ 744,00
43	47	Formazione di colonna principale di scarico dell'impianto fognante , in tubazione di pvc UNI 302(o PE), compresi i raccordi , pezzi speciali , sigillatura , tenute , pozzetti in cls e chiusini , scavi , ripristini , rinterri ed ogni altra opera che si dovesse rendere necessaria . Fino all'intercettazione della colonna esistente, come da progetto.					
		30		30,00			
			ml	30,00	€ 23,00		€ 690,00
44	48	F.p.O. di colonna principale di distribuzione idrica, dal contatore, di vario diametro e materiale delle stesse caratteristiche di cui all'art. 43, pezzi speciali ed opere murarie comprese.					
		1		1,00			
			corpo	1,00	€ 800,00		€ 800,00
45	50	Lavabo per disabili in ceramica con appoggia gomiti, paraspruzzi, miscelatore meccanico a leva					
		A Riportare:					€ 132.291,03

PREVENTIVO DI SPESA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 132.291,03
		lunga con bocchello estraibile e sifone con scarico flessibile, secondo le norme vigenti: con mensole fisse.					
		1		1,00			
			cad	1,00	€ 280,00		€ 280,00
46	52	F.p.O. di vaso igienico per disabili realizzato in ceramica, catino allungato, sedile speciale rimovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, altezza 500 mm e lunghezza 800 dalla parete, completo di cassetta e comando di scarico del tipo agevolato, secondo la normativa vigente: con sifone incorporato.					
		1		1,00			
			cad	1,00	€ 570,00		€ 570,00
47	53	Fornitura e posa in opera di accessori per bagno comprese le opere murarie					
		Specchio reclinabile per bagno disabili					
		1		1,00			
			cad.	1,00	€ 295,00		€ 295,00
48	54	Maniglione in nylon con rinforzo in tubo di alluminio, secondo la normativa vigente, opere murarie comprese.					
		3		3,00			
			ml	3,00	€ 50,00		€ 150,00
49	55	Fornitura di vaso igienico in porcellana vetrificata, sul luogo di impiego a qualsiasi altezza:					
		1) in vetrochina a cacciata dimensione 47x36x38 cm circa , compreso coperchio in plastica;					
		3		3,00			
			cad	3,00	€ 260,00		€ 780,00
50	56	F.p.o. di cassetta di scarico in plastica , con comando a pulsante , per vaso igienico acacciata , capacità circa 10-12 litri , collegata alla rete idrica , completa di apparecchiatura di regolazione , di tubo di cacciata ad incasso in acciaio zincato , rubinetto di interruzione , compreso ogni onere e magistero per dare l'opera perfettamente funzionante .					
		3		3,00			
			cad	3,00	€ 88,00		€ 264,00
51	58	Fornitura di lavabo in porcellana vetrificata, compreso colonna, , sul luogo di impiego a qualsiasi altezza:					
		2) in vetrochina dimensioni 62x49 cm circa;					
		3		3,00			
			cad	3,00	€ 290,00		€ 870,00
52	63	F.p.O. di bidet in porcellana vetrificata, a pianta ovale , tutto compreso, anche di gruppo					
		A Riportare:					€ 135.500,03

PREVENTIVO DI SPESA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 135.500,03
		monoforo in ottone tipo cromato pesante e scarico					
		2		2,00			
			cad	2,00	€ 280,00		€ 560,00
53	61	Gruppo miscelatore monocomando per lavabo con bocca di erogazione fissa, e comando di scarico a pistone da 1/4".					
		3		3,00			
			cad	3,00	€ 110,00		€ 330,00
54	53	Fornitura e posa in opera di accessori per bagno comprese le opere murarie					
		portarotoli in porcellana					
		4		4,00			
			cad.	4,00	€ 20,00		€ 80,00
55	53	Fornitura e posa in opera di accessori per bagno comprese le opere murarie					
		Porta asciugamani					
		6		6,00			
			cad.	6,00	€ 10,00		€ 60,00
56	65	F.p.O. di impianto di riscaldamento realizzato con tubazioni in rame di vario diametro, compreso pezzi speciali, isolante in guaina sp. mm. 6, giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce, staffe, ecc. Ogni altro onere compreso. Secondo gli elaborati tecnici.					
		1		1,00			
			corpo	1,00	€ 3.000,00		€ 3.000,00
57	66	Gruppo termico a gas per solo riscaldamento, del tipo a condensazione, costituito da caldaia murale a tiraggio forzato con circuito stagno di combustione. Ogni onere compreso. Potenza utile per riscaldamento non inferiore a: PU= 25,0 kW.					
		1		1,00			
			cad	1,00	€ 3.340,00		€ 3.340,00
58	67	F.p.O. di radiatori ad elementi in ghisa del tipo a colonna, completi di nipples di giunzione, tappi, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura, valvole, opere murarie. Quantità ed altezza elementi secondo calcoli termici.					
		1		1,00			
			corpo	1,00	€ 6.000,00		€ 6.000,00
59	68	F.p.O. di linea di adduzione del gas metano, dal contatore esterno al vano caldaia del piano lastrico, in rame e/o ferro zincato, secondo specifiche tecniche.					
		A Riportare:					€ 148.870,03

PREVENTIVO DI SPESA							
N.R.	**ARTICOLO**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**QUANTITA'**	**PREZZO**	**INC.**	**IMPORTO**
		Riporto:					€ 148.870,03
		1		1,00			
			corpo	1,00	€ 1.000,00		€ 1.000,00
60	69	F.p.O. di climatizzatore a bassa rumorosità, per installazione a parete, caldo/freddo, classe di efficienza energetica A/A, potenza 9000 btu/h , a tecnologia inverter, tipo gas refrigerante Freon R 410a , funzione di riscaldamento a pompa di calore e sistema di purificazione aria. Compreso staffe, piedini antivibranti, tubazioni di collegamento macchina esterna e scarico ed opere murarie. Ogni ulteriore opera compresa per il corretto funzionamento. A parte l'esecuzione della linea elettrica.					
		6		6,00			
			cad	6,00	€ 420,00		€ 2.520,00
61	71	F.p.O. di impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su murature; -conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq. 2,5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm. 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro; -supporto con viti vincolanti a scatola; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo; -morsetti a mantello; 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					
		-punto presa da 10 a 16 A.					
		52		52,00			
			cad	52,00	€ 50,00		€ 2.600,00
62	71	F.p.O. di impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su murature; -conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq. 2,5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm. 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro; -supporto con viti vincolanti a scatola; -frutto, serie commerciale;					
		A Riportare:					€ 154.990,03

PREVENTIVO DI SPESA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 154.990,03
		-placca in materiale plastico o metallo; -morsetti a mantello; 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					
		- punto presa tv					
		6		6,00			
			cad	6,00	€ 30,00		€ 180,00
63	71	F.p.O. di impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su murature; -conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq. 2,5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm. 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro; -supporto con viti vincolanti a scatola; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo; -morsetti a mantello; 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					
		-punto luce					
		40		40,00			
			cad	40,00	€ 55,00		€ 2.200,00
64	71	F.p.O. di impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su murature; -conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq. 2,5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm. 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro; -supporto con viti vincolanti a scatola; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo; -morsetti a mantello; 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					
		A Riportare:					€ 157.370,03

PREVENTIVO DI SPESA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 157.370,03
		posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso					
		-per illuminazione di emergenza					
		13		13,00			
			cad	13,00	€ 55,00		€ 715,00
65	72	Fornitura e posa in opera di corda in rame elettrolitico nudo della sezione di 25 mmq per la realizzazione della rete di terra, compreso lo scavo ed il materiale di minuteria., il collegamento della rete ai dispersori compresi.					
		1		1,00			
			corpo	1,00	€ 700,00		€ 700,00
66	73	Dispersore di terra in acciaio zincato del tipo a croce della lunghezza non inferiore a 1m e della sezione di 50x50x3mm, fornito e posto in opera. Compresa la realizzazione del pozzetto					
		2		2,00			
			cad	2,00	€ 105,00		€ 210,00
67	74	F.p.o. di quadro elettrico generale , per distribuzione fino a 36 moduli , a norme CEI 17-13 e CEI 70-1 , costituito da scatola d'incasso , telaio , pannello frontale resistente al fuoco secondo le norme CEI 50-11 , grado di protezione minimo IP40 e provvisto di tutti gli interruttori previsti da progetto ; il tutto montato e collegato alla regola d'arte. Il tutto come da progetto.					
		1		1,00			
			cad	1,00	€ 1.100,00		€ 1.100,00
68	75	F.p.O. di impianto citofonico per unità modulari, a 4 pulsanti di chiamata, montaggio, cablatura e collaudo, compreso tracce ed ogni opera muraria. Per 2 unità modulari.					
		1		1,00			
			cad	1,00	€ 1.420,00		€ 1.420,00
69	82	Impianto per prese telefoniche, con tubazioni in PVC del diametro 20 serie leggera, e cassette di deviazione, cavetto bipolare e quanto altro occorre, a partire dal punto di consegna (all'esterno del fabbricato) da parte della società telefonica, e fino ai punti previsti per l'ubicazione delle prese come da progetto.					
		6		6,00			
			cad	6,00	€ 55,00		€ 330,00
70	92	Impianto completo per linea ADSL, come da progetto.					
		1		1,00			
		A Riportare:		1,00			€ 161.845,03

PREVENTIVO DI SPESA							
N.R.	**ARTICOLO**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**QUANTITA'**	**PREZZO**	**INC.**	**IMPORTO**
		Riporto:		1,00			€ 161.845,03
			corpo	1,00	€ 850,00		€ 850,00
71	93	Impianto completo antintrusione, compreso accessori, centralina, n° 3 telecamere, monitor, ecc					
		1		1,00			
			corpo	1,00	€ 4.200,00		€ 4.200,00
72	77	F.p.o. di corpi illuminanti per esterno tipo "tartaruga" con lampada fino a 100W , con grata metallica di protezione.					
		10		10,00			
			cad	10,00	€ 25,00		€ 250,00
73	78	Plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente o in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione minimo IP55, fissata ad altezza max di 3,5m, fornita e posta in opera in ambiente interno, sono compresi: • tubi fluorescenti; • starter; • reattori; • fusibile; • condensatori di rifasamento; • coppa prismatizzata; • accessori di fissaggio. Compreso, inoltre quant'altro occorre per dare il lavoro finito:					
		2) 2x36W o 2 x 58 W;					
		12		12,00			
			cad	12,00	€ 75,00		€ 900,00
74	78	Plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente o in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione minimo IP55, fissata ad altezza max di 3,5m, fornita e posta in opera in ambiente interno, sono compresi: • tubi fluorescenti; • starter; • reattori; • fusibile; • condensatori di rifasamento; • coppa prismatizzata; • accessori di fissaggio. Compreso, inoltre quant'altro occorre per dare il lavoro finito:					
		3) 1x 36 W , 1x 18 W					
		15		15,00			
			cad	15,00	€ 55,00		€ 825,00
75	79	f.p.o. di lampada di emergenza in materiale plastico autoestinguente , con alimentazione autonoma tramite batterie al NiMH , 1 ora di autonomia , grado minimo di protezione IP40 , compreso cavidotto per alimentazione , cavi in rame ,					
		A Riportare:					€ 168.870,03

PREVENTIVO DI SPESA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 168.870,03
		collegamento alla dorsale principale di alimentazione , opere murarie , ecc. 1x18 Watt.					
		13		13,00			
			cad	13,00	€ 100,00		€ 1.300,00
76	59	F.p.o. di pulsante a tirante , compreso di impianto , suoneria e segnalatore ottico, per il bagno disabili .					
		1		1,00			
			cad	1,00	€ 200,00		€ 200,00
77	94	Quadri elettrici di zona, completi, come da progetto.					
		3		3,00			
			cad	3,00	€ 300,00		€ 900,00
78	64	F.p.O. di servoscala, portata 160 kg, velocità 10 cm/sec, tensione di alimentazione 220 V, monofase, tensione di funzionamento 48 V c.c., tensione comandi 48 V c.c., inclinazione massima guida 35°, lunghezza guida fino al primo piano, ribaltamento manuale della piattaforma, dim. piattaforma mm 850x 700 /650, tutto incluso. Escluso la linea elettrica di alimentazione.					
		1		1,00			
			cad	1,00	€ 12.000,00		€ 12.000,00
79	70	F.p.O. di impianto fotovoltaico costituito da generatore fotovoltaico e gruppo di conversione con collegamento al distributore di energia locale. Impianto da 4,623 KW così costituito: moduli fotovoltaici al silicio monocristallino, inverter, carpenteria in alluminio di montaggio, opere di completamento edili, meccaniche ed elettriche, contatori ed ogni ulteriore apparecchiatura. Il tutto secondo quanto previsto dalla relazione di calcolo allegata al progetto. Compreso inoltre la realizzazione di una struttura in legno, costituita da piantoni e travi, da allocare sul retro del lastrico solare, sulla quale saranno posizionati n° 6 pannelli come nella planimetria allegata alla relazione di calcolo.					
		1		1,00			
			corpo	1,00	€ 28.000,00		€ 28.000,00
80	95	Personal computer, incluso programmi operativi, software vari, licenze, monitor, stampante, tastiera, mouse, ecc. Il tutto come da specifiche tecniche di progetto					
				5,00			
			cad	5,00	€ 900,00		€ 4.500,00
81	96	fotocopiatore digitale a colori, come da					
		A Riportare:					€ 215.770,03

PREVENTIVO DI SPESA							
N.R.	**ARTICOLO**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**QUANTITA'**	**PREZZO**	**INC.**	**IMPORTO**
		Riporto:					€ 215.770,03
		specifiche tecniche di progetto		1,00			
			cad	1,00	€ 3.600,00		€ 3.600,00
82	97	stampante professionale , come da specifiche tecniche di progetto		1,00			
			cad	1,00	€ 510,00		€ 510,00
83	98	arredamento completo da studio costituito da 1 scrivania, 1 porta-pc, 1 armadio, 1 vetrinetta, 1 poltrona con bracciolo, 3 sedie. Il tutto come da specifiche tecniche di progetto.		3,00			
			cad	3,00	€ 2.300,00		€ 6.900,00
84	99	tavoli da lavoro come da specifiche tecniche di progetto		4,00			
			cad	4,00	€ 450,00		€ 1.800,00
85	100	bancone reception come da specifiche tecniche di progetto		1,00			
			cad	1,00	€ 1.800,00		€ 1.800,00
86	101	lampada da ufficio a piantana		6,00			
			cad	6,00	€ 80,00		€ 480,00
87	102	lavagna delle dimensioni e caratteristiche di progetto		3,00			
			cad	3,00	€ 136,89		€ 410,67
88	103	rilegatore termico come da specifiche tecniche di progetto		1,00			
			cad	1,00	€ 150,00		€ 150,00
89	104	scaffali metallici per magazzino G.A.S.,come da specifiche tecniche di progetto		1,00			
			corpo	1,00	€ 500,00		€ 500,00
90	105	sedie da ufficio come da specifiche tecniche di progetto		16,00			
			cad	16,00	€ 25,00		€ 400,00
91	106	sedie da ufficio con poggiolo, come da specifiche tecniche di progetto		32,00			
			cad	32,00	€ 33,00		€ 1.056,00
92	107	tavolino da tombolo in legno come da specifiche tecniche di progetto		16,00			
			cad	16,00	€ 85,00		€ 1.360,00
93	108	telaio artigianale in legno, come da specifiche tecniche di progetto.		1,00			
			cad	1,00	€ 7.700,00		€ 7.700,00
		A Riportare:					€ 242.436,70

PREVENTIVO DI SPESA							
N.R.	**ARTICOLO**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**QUANTITA'**	**PREZZO**	**INC.**	**IMPORTO**
		Riporto:					€ 242.436,70
	ImpC	Sommano					€ 242.436,70
	RB	Ribasso del ....%					€ 0,00
	T	Totale lavori					€ 242.436,70

NOTE AL PREVENTIVO DI SPESA:
Per la redazione del presente computo è stato utilizzato il "Listino Regionale dei Prezzi e delle Opere Pubbliche" della Regione Puglia.