Comune di
Provincia di

OGGETTO:

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

, lì

Il Tecnico:

_____

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	**CODICE**	**DESCRIZIONE**	**U.M.**	**PREZZO**
	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;	mc	€ 85,00
		solai latero-cementizi	mq	€ 52,50
		conglomerati cementizi di qualsiasi tipo, compreso armature	mc	€ 240,00
	2	Disfacimento di impianti, elettrico, idrico e fognante, eseguito a mano e/o con martello pneumatico, compreso il trasporto dei materiali a discarica autorizzata.	corpo	€ 800,00
	3	Rimozione di pavimentazione in ceramica o marmette di cemento e marmo, qualsiasi dimensione e natura , compreso il massetto di sottofondo. A qualsiasi piano, con l'ausilio di martello demolitore. Ogni onere compreso, incluso il trasporto a discarica autorizzata.	mq	€ 12,50
	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.	mq	€ 10,50
	5	Rimozione di infissi , lucernari, vetrate, di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, compreso lo smaltimento in discarica.	mq	€ 30,00
	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.	mq	€ 100,00
	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.	mq	€ 62,00
	8	Recupero di pensiline in c.a. per riparazione e riporti di spessore sino a cm. 4 ÷ 5, da eseguire a qualsiasi altezza, con le seguenti modalità: 0. demolizione di ogni parte in distacco o comunque incoerente sino a mettere a nudo le armature metalliche, staffe comprese, il tutto eseguito manualmente senza danneggiare però lo strato sottostante di calcestruzzo non carbonato; 1. accurata pulizia dei ferri di armatura mediante spazzolatura o sabbiatura o idrosabbiatura sino a portare i ferri a metallo bianco; 2. eventuale integrazione, a discrezione della D. L., di armatura insufficiente mediante l'aggiunta di barre o staffe di acciaio saldate ai ferri preesistenti e trattate mediante l'impiego di resina epossidica tixotropica o autolivellante a seconda delle necessità, del tipo prodotto da ditte di livello nazionale; 3. trattamento anticorrosivo delle armature messe a nudo od aggiunte, mediante l'impiego a pennello, in due mani di specifico inibitore di corrosione, del tipo prodotto da ditte di livello nazionale; 4. rifacimento delle sezioni mancanti del calcestruzzo mediante il riporto, in fasi successive superiori a cm. 2,5 di spessore, di malta cementizia predosata bicomponente, a base di inerti selezionati, leganti cementizi modificati con l'aggiunta di polimeri sintetici in emulsione, e microarmatura diffusa, del tipo prodotto da ditte di livello nazionale; avente comunque le seguenti caratteristiche: - elevata adesione al vecchio supporto; - buone resistenze meccaniche a compressione e flessione		

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		elevata; - impermeabilità e resistenza chimica ai fini della carbonatazione e all'aggressione al CO2, dei Sali ad atmosfere cariche; 0. riquadratura delle strutture recuperate, previo eventuale taglio dell'intonaco esistente, successivo rifacimento dello stesso con altro del tipo civile a tre strati con l'impiego di malta bastarda confezionata con q. li 1.5 di cemento e stuccatura finale. Compreso pulizia e trasporto a rifiuto alle Pubbliche discariche autorizzate a qualunque distanza e con qualsiasi mezzo del materiale di risulta e compreso impalcature, ponteggi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.	mq.	€ 52,50
	9	Risanamento di intonaco con le seguenti modalità: 0. spicconatura o asportazione completa delle parti ammalorate di intonaco di qualsiasi tipo, interno od esterno, su superfici orizzontali e verticali, compreso impalcatura fino all'altezza di 5 mt; 1. integrazione di intonaco rustico per le parti ove lo stesso è stato completamente asportato, previo rinzaffo; 2. f.p.o. di rete portaintonaco, per rasature sottili, in fibra di vetro. in opera su idoneo collante ancora fresco, con annegamento della stessa tramite frettazzo e spatola e sovrapposizione dei giunti per almeno cm. 10; 3. rasatura generale delle superfici trattate con intonaco bianco liscio o a frattazzo, dosato a q.li 6,00 di cemento 32,5, spessore mm. 5.	mq	€ 35,00
	10	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 , compresa la dipintura a due mani di vernice previo sottofondo.	mq	€ 320,00
	11	Pulizia e trattamento dei lastrici solari con le seguenti modalità: 0. lavaggio accurato delle superfici e dei giunti con idropulitrice; 1. integrazione, ove necessario, delle lastre o livellini in pietra leccese; 2. controllo dei giunti con eventuale rifacimento degli stessi, ove necessario, con biacca di cemento dosata a q.li 6,00; 3. trattamento dei giunti, a due mani, con materiale tipo "Idrosilex" o similari, secondo la scheda tecnica e le indicazioni della D.L..		
		lastricato solare	mq	€ 20,00
		livellini di coronamento	ml	€ 9,00
	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 fino a mt. 2,00.	mc	€ 140,00
	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.	mc	€ 85,00
	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.	mc	€ 190,00
	15	Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio di armatura in barre di		

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		qualsiasi diametro e lunghezza, compreso distanziatori, legature, saldature, giunzioni, ecc. Tipo Fe B 44k.	kg	€ 1,90
	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.	mq	€ 68,00
	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.	mq	€ 20,00
	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.	mc	€ 137,00
	19	Muratura retta per strutture in fondazione e/o elevato, eseguita in tufi o blocchi di cls vibro-compresso a qualsiasi altezza o profondità, data in opera con malta comune. Compresa la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammorsature, lo sfrido , l'uso di ponteggi di servizio ed ogni altro onere.	mc	€ 120,00
	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.	mc	€ 110,00
	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 .	mq	€ 24,00
	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.	mq	€ 42,00
	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.	ml	€ 16,00
	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.	mq	€ 16,50
	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		

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		tonachino. Compreso inoltre la sbruffatura con malta cementizia fluida di sabbia e cemento.	mq	€ 14,50
	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.	mq	€ 95,00
	27	Zoccolino battiscopa in marmo di Trani, dimensioni cmq 10x1, con superficie a vista lucidata, fissato alle pareti con incollaggio mediante cemento adesivo o simili. Compreso ogni materiale ed onere.	ml	€ 11,35
	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.	mq	€ 33,00
	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.	mq	€ 34,50
	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.;	ml	€ 8,20
	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.	mq	€ 320,00
	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.;	mq	€ 320,00
	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.	mq	€ 335,00
	34	Persiana in profilati di alluminio, con telaio 50x55, o PVC, con doghe inclinate orientabili, montata su telaio fisso di porte e finestre, in opera compreso ferramenta, trasporto, assistenza e quant'altro occorrente per dare l'opera alla perfetta regola d'arte.	mq	€ 265,00
	35	F.p.O. di zanzariere in alluminio elettrocolorato, con retina metallica, apribili in senso verticale o orizzontale.	mq	€ 60,00
	36	F.P.O. di manufatti per ringhiere per scale e terrazzi, balconi, ecc. , in		

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		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	kg	€ 6,75
	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.	cad	€ 350,00
	38	Tinteggiatura murale per interni, comprendente le seguenti lavorazioni: carteggiatura, tinteggiatura di pittura acrilica lucida con almeno due strati dati a pennello o a macchina, a colori chiari tenui.. A qualsiasi altezza, ponteggi compresi ed ogni altro onere.	mq	
	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.	mq	€ 5,75
	40	Tinteggiatura a tempera di superfici interne ed esterne, intonacate a civile, comprendente le seguenti lavorazioni: carteggiatura, tinteggiatura sintetica ad almeno due strati, colori correnti chiari. A qualsiasi altezza, ponteggi inclusi-	mq	€ 4,80
	41	Pitturazioni di superfici intonacate con intonaco civile o in cemento a vista o in cotto con uno strato di impermeabilizzazione siliconico compresi ponti di servizio fino a 5 m di altezza:		
		1) in emulsione acquosa;	mq	€ 3,00
		2) a solvente.	mq	€ 4,10
	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;	cad	€ 70,00
		2) da kg. 12.	cad	€ 90,00
	43	Impianto idrico interno per alimentazione con acqua fredda o calda derivata da boiler o accumulo a gas, di apparecchi igienico sanitari di qualunque tipo, eseguito dall'innesto alla montante fino al punto di erogazione, con tubazioni in ferro zincato Mannesmann a giunzioni filettate di diametro non inferiore ad 1/2", completo di raccordi, pezzi speciali, apertura e chiusura tracce con malta cementizia a quintali 4 di cemento, ogni opera muraria, protezione con minio e quanto altro occorre per l'allacciamento degli apparecchi installati in ambienti o gruppi di servizio.	cad	
		1) con apparecchi igienici e scaldacqua fino a 5, per ogni apparecchio;	cad	
	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.	cad	€ 70,00
	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.	cad	€ 62,00
	46	Fornitura e posa in opera di punto attacco per impianto di scarico di apparecchi igienico sanitari, eseguito dallo scarico dell'apparecchio fino all'innesto con la colonna montante della fogna, in tubazioni di polietilene ad alta densità (tipo Gebereit) di diametro necessario in relazione al numero delle cacciate equivalenti,		

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		compreso cassetta intercettatrice sifonata in polietilene con coperchio a vite in ottone cromato, anche a griglia, comprese tutte le opere murarie per apertura e chiusura di tracce e fori, con malta cementizia a quintali 4 di cemento e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto per ambienti o gruppi di servizi:	corpo	
	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.	ml	€ 23,00
	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.	corpo	€ 800,00
	49	F.P.O. di impianto solare autonomo 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.	corpo	€ 1.800,00
	50	Lavabo per disabili in ceramica con appoggia gomiti, paraspruzzi, miscelatore meccanico a leva lunga con bocchello estraibile e sifone con scarico flessibile, secondo le norme vigenti: con mensole fisse.	cad	€ 280,00
	51	Fornitura di vasca da bagno sul luogo di impiego a qualsiasi altezza:		
		1) in ghisa porcellanata da 170x70 cm circa;	cad	€ 190,00
	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.	cad	€ 570,00
	53	Fornitura e posa in opera di accessori per bagno comprese le opere murarie		
		portarotoli in porcellana	cad.	€ 20,00
		Porta asciugamani	cad.	€ 10,00
		Specchio reclinabile per bagno disabili	cad.	€ 295,00
	54	Maniglione in nylon con rinforzo in tubo di alluminio, secondo la normativa vigente, opere murarie comprese.	ml	€ 50,00
	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;	cad	€ 260,00
	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 .	cad	€ 88,00
	57	Fornitura e posa in opera di lavabo a canalone, in vetrochina, larghezza cm. 120, completo di piletta di scarico e rubinetto a gomito. ogni opera compresa	cad	€ 205,00
	58	Fornitura di lavabo in porcellana vetrificata, compreso colonna, , sul luogo di impiego a qualsiasi altezza:		
		2) in vetrochina dimensioni 62x49 cm circa;	cad	€ 290,00
	59	F.p.o. di pulsante a tirante , compreso di impianto , suoneria e segnalatore ottico, per il bagno disabili .	cad	€ 200,00
	60	Apparecchiatura completa per doccia e/o vasca costituita da gruppo miscelatore da		

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		½" da incasso, braccio doccia con soffione snodato da 1/2" pilettone a griglia da 1 1 /4" sifone e quanto altro occorrente.	cad	€ 75,00
	61	Gruppo miscelatore monocomando per lavabo con bocca di erogazione fissa, e comando di scarico a pistone da 1/4".	cad	€ 110,00
	62	Bollitore elettrico cilindrico di primarie marche nazionali, completo di tutte le apparecchiature di sicurezza e di termoregolazione e di spie luminose, in opera compreso zanche di ferro zincate per attacco a parete, allacciamenti idrico ed elettrico e ogni opera muraria:		
		1) da litri 80;	cad	€ 110,00
	63	F.p.O. di bidet in porcellana vetrificata, a pianta ovale , tutto compreso, anche di gruppo monoforo in ottone tipo cromato pesante e scarico	cad	€ 280,00
	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.	cad	€ 12.000,00
	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.	corpo	€ 3.000,00
	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.	cad	€ 3.340,00
	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.	corpo	€ 6.000,00
	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.	corpo	€ 1.000,00
	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.	cad	€ 420,00
	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.	corpo	€ 28.000,00
	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		

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		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.	cad	€ 50,00
		- punto presa tv	cad	€ 30,00
		-punto luce	cad	€ 55,00
		-per illuminazione di emergenza	cad	€ 55,00
	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.	corpo	€ 700,00
	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	cad	€ 105,00
	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.	cad	€ 1.100,00
	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.	cad	€ 1.420,00
	76	Impianto elettrico sotto traccia per punto luce a parete o a soffitto interrotto, deviato, commutato o invertito, o per derivazione di presa a spina 2P+T da 10, 16 o 10/16 A, costituito da tubo protettivo flessibile in PVC di serie e diametro idonei, conduttori sfilabili tipo N07V-K di sezione idonea, completi di conduttore di protezione, cassette di derivazione e transito con relativi coperchi, scatola porta frutto in resina per fissaggio apparecchi, placca di supporto in materiale isolante o metallico, apparecchi o prese, placca di rivestimento in resina o metallica , comprese le opere per apertura e chiusura tracce.		
		per punto luce	cad	
		per illuminazione emergenza	cad	
	77	F.p.o. di corpi illuminanti per esterno tipo "tartaruga" con lampada fino a 100W , con grata metallica di protezione.	cad	€ 25,00
	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.		

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		Compreso, inoltre quant'altro occorre per dare il lavoro finito:		
		2) 2x36W o 2 x 58 W;	cad	€ 75,00
		3) 1x 36 W , 1x 18 W	cad	€ 55,00
	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 , collegamento alla dorsale principale di alimentazione , opere murarie , ecc. 1x18 Watt.	cad	€ 100,00
	80	Tubazione in PVC flessibile autoestinguente di tipo pesante a norma CEI 23-17 per canalizzazione impianti elettrici, fornita e posta in opera sottotraccia (compreso le opere murarie):		
		1) diametro esterno di 16 mm;	ml	€ 5,50
		2) diametro esterno di 20 mm;	ml	€ 6,05
		4) diametro esterno di 32 mm;	ml	€ 7,75
	81	Cavi unipolari tipo N07V-K.		
		1) Fornitura e posa in opera di cavo unipolare N1VV-K, conduttore flessibile, isolato con PVC di qualità R2, sottoguaina in PVC non propagante l'incendio, in conformità alle Norme UNEL 35752/86 e CEI 20-14 e 20-22, dato in opera entro canalette o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiature ed ogni altro onere e magistero:		
		1) sezione 1,5 mm^2;	ml	€ 0,70
		2) sezione 2,5 mm^2;	ml	€ 1,20
		6) sezione 16 mm^2;	ml	€ 3,30
		7) sezione 25 mm^2;	ml	€ 4,50
	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.	cad	€ 55,00
	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.	ml	€ 12,00
	84	Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico per porta ad un'anta.	cad	€ 185,00
	85	Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico per porta a due ante, con chiave e maniglia	cad	€ 300,00
	86	Fornitura e posa in opera di inferriate, ringhiere, parapetti ecc. eseguiti con profilati normali (tondi, piatti, quadri, angolari e simili) e con eventuali pannellature in lamiera di ferro, combinati con disegni lineari compreso gli oneri e magisteri della voce 14.2:		
		1) per manufatti di peso inferiore a 10 kg/m^2;	kg	
		2) per manufatti di peso superiore a 10 kg/m^2.	kg	
	87	Fornitura e spandimento di terreno vegetale privo di radici ed erbe infestanti per formazione di aiuole con strato di spessore 20÷30 cm., compresa la cernita per l'eliminazione delle pietre:		
		1) con terreno fornito dall'Impresa;	mc	

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	**CODICE**	**DESCRIZIONE**	**U.M.**	**PREZZO**
	88	Formazione di prato: fresatura, rastrellatura seminagione, rinterratura del seme, rullatura, compreso il cocime	mq	
	89	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 mm. 110.	ml	
	90	Pavimento in marmette di cemento e graniglia di marmo ad alta pressione e ben stagionate, di dimensioni 20x20 o 25x25 centimetri quadrati poste in opera con malta cementizia e boiaccatura con cemento nei giunti, compreso sfrido e ogni altro onere e magistero:		
		2) colorate.	mq	€ 25,00
	91	Scala in legno e alluminio , a scomparsa, scorrevole, per accesso piano ammezzato.	corpo	€ 750,00
	92	Impianto completo per linea ADSL, come da progetto.	corpo	€ 850,00
	93	Impianto completo antintrusione, compreso accessori, centralina, n° 3 telecamere, monitor, ecc	corpo	€ 4.200,00
	94	Quadri elettrici di zona, completi, come da progetto.	cad	€ 300,00
	95	Personal computer, incluso programmi operativi, software vari, licenze, monitor, stampante, tastiera, mouse, ecc. Il tutto come da specifiche tecniche di progetto	cad	€ 900,00
	96	fotocopiatore digitale a colori, come da specifiche tecniche di progetto	cad	€ 3.600,00
	97	stampante professionale , come da specifiche tecniche di progetto	cad	€ 510,00
	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.	cad	€ 2.300,00
	99	tavoli da lavoro come da specifiche tecniche di progetto	cad	€ 450,00
	100	bancone reception come da specifiche tecniche di progetto	cad	€ 1.800,00
	101	lampada da ufficio a piantana	cad	€ 80,00
	102	lavagna delle dimensioni e caratteristiche di progetto	cad	€ 136,89
	103	rilegatore termico come da specifiche tecniche di progetto	cad	€ 150,00
	104	scaffali metallici per magazzino G.A.S.,come da specifiche tecniche di progetto	corpo	€ 500,00
	105	sedie da ufficio come da specifiche tecniche di progetto	cad	€ 25,00
	106	sedie da ufficio con poggiolo, come da specifiche tecniche di progetto	cad	€ 33,00
	107	tavolino da tombolo in legno come da specifiche tecniche di progetto	cad	€ 85,00
	108	telaio artigianale in legno, come da specifiche tecniche di progetto.	cad	€ 7.700,00