



Città di Ozieri

Provincia di Sassari

Assessorato dei Lavori Pubblici

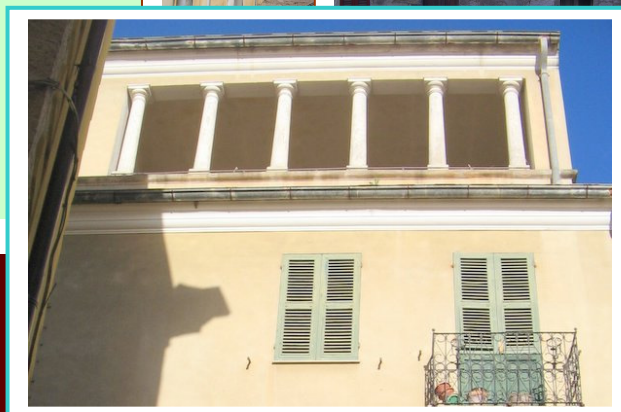
Servizi tecnici comunali

Settore Servizi Sociali

PROGRAMMA STRAORDINARIO DI EDILIZIA

Per La Locazione a Canone Sociale

Del. G.R. 49/20 del 05/12/2007



PROGETTO ESECUTIVO

Bighinados de

Othieri

**PROGETTO DI RECUPERO DI ALLOGGI
DA ASSEGNARE A CANONE SOCIALE
EDIFICIO N. 22 – Via GIUSEPPE GRISONI**

Marzo 2013

Sergio Camboni Architetto

Vincenzo Lai Geometra

ELENCO PREZZI UNITARI

C

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 A004	Fornitura e posa in opera di PULITURA DELLE SUPERFICI CON SISTEMA CENTRIFUGO AD IMPATTO TANGENZIALE, a bassa pressione pari a 0.50 + 1.5 bar di esercizio (raccomandazione normal 20/85), con un consumo d'acqua che varia dai 10 ai 60 l/h, utilizzando un inerte neutro con soli 3 mohs di durezza ed una granulometria finissima (5 + 300) senza l'ausilio di prodotti chimici. Compreso trattamento consolidante delle superfici con prodotto aggrappante a base di resine, da applicare a pennello. Ogni altro onere compreso per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. euro (diciotto/00)	mq	18,00
Nr. 2 A018	PULITURA DI SUPERFICI IN MATERIALE LAPIDEO con sistema a bassa pressione (0,5 - 1,5 bar) a vortice rotativo elicoidale (sistema Jos) con un consumo medio di acqua che varia dai 10 - 60 litri/ora, impiegando un inerte neutro con granulometria finissima (5-300) e durezza (2,5-3 mohs); senza l'ausilio di prodotti chimici ed esclusi eventuali ponteggi. Il processo di pulitura non deve produrre modificazioni, microforature o forti abrasioni sulla superficie, non si devono alterare né rimuovere le patine dovute ad invecchiamento, da eseguirsi secondo le indicazioni della D.L., compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Per superfici con presenza di fregi, cornici, ecc.: in situazioni di basso degrado della superficie. euro (settantacinque/00)	mq	75,00
Nr. 3 A020	SABBIATURA A SECCO TOTALE DELLA SUPERFICIE DI OPERE IN METALLO OSSIDATE e successiva pulitura con aria compressa e spazzolatura, da eseguirsi secondo le indicazioni della D.L., compresa la verniciatura di finitura e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (trentacinque/00)	mq	35,00
Nr. 4 A040	Fornitura e posa in opera di MALTA ANTIRITIRO FIBRORINFORZATA PER RIPRISTINI IN FACCIATA, idonea per la ricostruzione di parti mancanti di cornicioni, elementi in cemento armato, frontalini di balconi, capitelli, modanature, ecc. e per supporti quali laterizio, pietra, calcestruzzo. Da applicare a più riprese fino a spessori di cm. 4. Compresa pulizia del supporto, eventuale trattamento dei ferri d'armatura deteriorati con boiacca specifica, eventuale impiego di primer e quant'altro necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. euro (cento/00)	mq	100,00
Nr. 5 A041	Fornitura e posa in opera di PROTEZIONE IDROREPELLENTE E CONSOLIDANTE delle superfici deboli anche sfarinanti in pietra (tufo o altro), interne o esterne, a cui si voglia conferire protezione duratura, con microemulsione di polimeri derivati da esteri acrilici ed additivi polidimetilsilossanici all'acqua, applicata con pennello o irroratrice a bassa pressione in ragione di 0,10-0,15 lt/mq. Il trattamento indurito riduce del 90% l'assorbimento d'acqua, deve presentare caratteristiche di reversibilità, essere assolutamente incolore, senza alterazioni significative dell'aspetto originario, resistere all'aggressione chimica dell'ambiente e conferire contemporanea protezione duratura insensibile ai cicli di gelo e disgelo. Da applicare seguendo le indicazioni del produttore, compresa la preventiva pulizia del supporto, l'eventuale impiego di ponteggi e quant'altro necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. euro (venti/00)	mq	20,00
Nr. 6 B011	DEMOLIZIONE DI PARETE DIVISORIA, compresi intonaci e rivestimenti in mattonelle, da eseguirsi a qualsiasi piano ed altezza, compresi i ponteggi interni occorrenti, le eventuali opere provvisorie, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere per garantire la demolizione nel rispetto delle norme e nella sicurezza di persone o cose; compreso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato - PER PARETI IN MATTONI FORATI DELLO SPESSORE COMPLESSIVO DI CIRCA cm 10. euro (dieci/00)	mq	10,00
Nr. 7 B014	DEMOLIZIONE IN BRECCIA DA ESEGUIRSI CON QUALSIASI MEZZO, di murature in blocchi di tufo dello spessore fino a cm. 20; compresi lo sgombero e il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, i ponteggi interni, le eventuali puntellature provvisorie ed ogni altro onere e magistero per l'esecuzione e per la protezione e prevenzione degli infortuni; compreso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. euro (centottanta/00)	mc	180,00
Nr. 8 B015	SPICCONATURA DI INTONACO a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere delle cautele da adottare per l'esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine. Compreso l'onere dei ponteggi interni, l'innaffiamento, il trasporto interno sia orizzontale che verticale, il carico e trasporto a rifiuto dei detriti. euro (dodici/00)	mq	12,00
Nr. 9 B023	DEMOLIZIONE DI MANTO DI COPERTURA di qualsiasi forma e dimensione, compresa la demolizione del sottofondo fino a mettere a nudo la struttura del solaio e comprese le necessarie e connesse rimozioni di manufatti quali canali di gronda, scossaline, ecc., eseguito con particolare cura al fine di non danneggiare le tegole; comprendente la cernita del materiale riutilizzabile, il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione. Compreso il trasporto a discarica delle macerie - PER TETTI CON TEGOLE CURVE DI LATERIZIO. euro (quindici/00)	mq	15,00
Nr. 10 B024	RIMOZIONE DI TUBI PLUVIALI IN PVC, compreso carico e trasporto a discarica delle macerie. euro (sei/00)	m	6,00
Nr. 11 B025	DEMOLIZIONE DI CONTROSOFFITTI, completi di struttura portante e posti fino a m. 3.00 dal piano di calpestio, compresi ponteggi interni ed opere provvisorie di sostegno e protezione, compresi calo, cernita ed accatastamento del materiale recuperabile e trasporto a rifiuto del materiale di scarto - PER CONTROSOFFITTI IN PERLINE DI LEGNO, CARTONGESSO, MASONITE, PVC, ecc. euro (dieci/00)	mq	10,00
Nr. 12	RIMOZIONE DI PAVIMENTO IN PIASTRELLE DI CERAMICA, MARMETTE, ECC. su superfici interne o esterne, con l'impiego di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
B030	piccone o altri mezzi meccanici idonei. Compresa la demolizione del sottofondo fino a mettere a nudo la struttura sottostante. Compresa la pulizia, il calo, l'accatastamento del materiale da recuperare ed il carico su automezzo e trasporto a scarica delle macerie. euro (quindici/00)	mq	15,00
Nr. 13 B034	RIMOZIONE DI RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE DI GRES, CERAMICA, ETC., compreso l'accatastamento del materiale di recupero entro il cantiere ed il trasporto a rifiuto del materiale inservibile. euro (dieci/00)	mq	10,00
Nr. 14 B041	RIMOZIONE DI LASTRE DI PIETRA O MARMO, comprendente la smurazione, il calo e l'accatastamento entro il cantiere nei luoghi indicati ed il trasporto a rifiuto del materiale inservibile - PER MANUFATTI DI QUALSIASI FORMA E SPESSORE. euro (cinquanta/00)	mq	50,00
Nr. 15 B048	SMONTAGGIO DI PORTE INTERNE IN LEGNO, PVC, ALLUMINIO, ECC. con o senza vetri, compresa rimozione del telaio, controtelaio, cornici e coprifili; compreso il deposito entro il cantiere, con ogni cura opportuna, per il recupero del materiale riutilizzabile; compreso il trasporto a rifiuto dei detriti. euro (venti/00)	mq	20,00
Nr. 16 B050	SMONTAGGIO DI SERRAMENTO DI FINESTRA, PORTA-FINESTRA, PERSIANA IN LEGNO, PVC, ALLUMINIO, ECC. compresa rimozione del telaio, cornici, coprifili e, se richiesta, rimozione dell'opera morta di ancoraggio; compreso ogni onere per il deposito entro il cantiere, con ogni cura opportuna per la protezione dei vetri, del materiale ritenuto riutilizzabile a giudizio della D.L. o il trasporto a rifiuto sia totale che parziale del materiale di scarto. euro (venticinque/00)	mq	25,00
Nr. 17 B055	RIMOZIONE DI APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO, eseguita a mano e con la massima accuratezza, compresa rimozione dei relativi accessori, rubinetterie, sifoni e staffe di ancoraggio nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato entro l'ambito del cantiere. Compreso trasporto a scarica delle macerie. euro (trentacinque/00)	ognuno	35,00
Nr. 18 B071	SVERNICIATURA DI SOLAI LIGNEI, consistente nella rimozione delle vecchie verniciature da travi e tavolati, eliminazione di chiodi e quant'altro necessario per riportare a nudo il legno, pronto per il successivo trattamento di finitura. Compresi i ponteggi interni. euro (venticinque/00)	mq	25,00
Nr. 19 C009	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA per opere di fondazione, abbassamento di piani di pavimentazione, posa di tubazioni, formazione di scanfossati e simili, da eseguirsi all'interno ed all'esterno di abitazioni, compreso ogni onere per le armature di sostegno di qualsiasi tipo e importanza. Compreso il carico su autocarro e trasporto dei detriti a scarica - CON L'AUSILIO DI MINIESCAVATORE E MARTELLI DEMOLITORI DI PICCOLA PORTATA, ANCHE IN PRESENZA DI ROCCIA. euro (centotrenta/00)	mc	130,00
Nr. 20 E024	Fornitura e posa in opera di PARETE A CASSA VUOTA, realizzata con doppio muro in mattoni laterizi forati dello spessore di cm. 8 ciascuno, murati con malta cementizia a q.li 4.00 di cemento tipo R 325 per mc 1.00 di sabbia; sia retta che curva, eseguita a qualsiasi altezza, compreso l'onere per il tiro in alto del materiale, la messa a piombo, l'esecuzione di ammorsature, aperture, vele, piattabande, spigoli, l'intonacatura del lato interno della parete esterna e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte - ESEGUITA CON MATTONI FORATI DISPOSTI DI TAGLIO, DI SPESSORE cm. 8, CON INTERPOSTO UN PANNELLO RIGIDO DI LANA DI VETRO, rivestito su una faccia con carta kraft bitumata con funzione di freno al vapore - SPESSORE cm.5 euro (sessanta/00)	mq	60,00
Nr. 21 F003	Fornitura e posa in opera di SOLAIO AERATO dell'altezza totale di cm. 30, eseguito mediante la formazione di un piano a livello in ghiaia, di spessore adeguato; la successiva posa di elementi in polipropilene riciclato dell'altezza di cm. 26, con forma a cupola aventi nervature di irrigidimento ortogonali con funzioni strutturali al fine di aumentarne la portanza. Il solaio sarà completato con getto in opera di calcestruzzo dosato a q.li 3.00 di cemento, per lo spessore di cm. 4 oltre il limite superiore dell'elemento, rinforzato con rete elettrosaldata del filo di mm. 5 e maglie da cm. 20x20 e opportunamente livellato e liscio. Compresi tagli, sfridi, legature e sovrapposizioni della rete elettrosaldata, vibratura del getto, realizzazione di prese d'aria collegate all'esterno e costituite da spezzoni di tubo PVC Ø100 o cavidotto in polietilene. Ogni altro onere compreso per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. euro (quarantacinque/00)	mq	45,00
Nr. 22 F006	RINFORZO STRUTTURALE DI SOLAI IN LEGNO ESISTENTI (o anche nuovi) atto a garantire una deformazione inferiore a 1/500 della luce con i sovraccarichi di norme per uso residenziale (indicati nella verifica statica), mediante fornitura e posa di sistema comprendente connettore a piolo in acciaio zincato diametro 12 mm con testa, ribattuto a freddo ad una piastrina di ancoraggio di spessore 4 mm e dimensioni 50 X 50 mm avente i quattro angoli sagomati a rampone e fissato alla struttura lignea mediante due viti tirafondi tipo DIN 571 di diametro 8 mm, testa esagonale 13 mm e sottotesta troncoconico, secondo lo schema di progetto. Compresa la fornitura e posa di rete elettrosaldata Ø 6 mm. maglia 20x20 e getto di calcestruzzo C 25/30 (granulometria massima 18/20 mm.) previa formazione di scassi nella muratura per l'inserimento degli elementi strutturali e puntellazione provvisoria di sostegno. Compresa interposizione tra assito e getto di telo separatore. euro (cinquanta/00)	mq	50,00
Nr. 23 G024	Posa in opera di MANTO DI COPERTURA IN TEGOLE CURVE DI LATERIZIO (COPPI) con reimpiego delle tegole precedentemente rimosse e sostituzione del 30% di tegole nuove. Compreso ogni onere relativo alla pulizia dei manufatti di recupero, alla posa dei manufatti nuovi con la medesima tecnica di quelli esistenti, alla esecuzione dei raccordi, compresa la stilatura laterale e frontale, la formazione dei colmi con coppi, i cordoli laterali, lo sfrido, i tagli alle estremità delle falde e per eventuali compluvi. Misurata per la superficie effettiva delle falde, senza detrazioni dei vuoti per canne fumarie o lucernari. euro (trentacinque/00)	mq	35,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 24 H025	Fornitura e posa in opera di TELO BARRIERA AL VAPORE, avente caratteristiche di resistenza allo strappo e al pedonamento, da posarsi parallelamente alla grondaia con sovrapposizioni non inferiori a cm. 15 e fissato con impiego di chiodi o graffette che verranno successivamente circondate da tessuto plastico idoneamente incollato. Compresa la fornitura e posa di nastro per le giunzioni del tessuto, e accessori vari quali collanti speciali, ecc. Il tutto in opera compresi gli oneri necessari per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. euro (dieci/00)	mq	10,00
Nr. 25 H029	Fornitura e posa in opera di ISOLAMENTO ACUSTICO DI PAVIMENTI, costituito da pannelli in lana di vetro trattati con resine termoindurenti, dello spessore di mm.15, da realizzarsi per sovrapposizione di due pannelli per uno spessore complessivo di mm.30. Compresa la predisposizione, alla base delle tramezzature, di striscia di feltro, della larghezza di cm.20. Compreso il risvolto del feltro per un'altezza circa uguale a quella del battiscopa e ogni altro onere compreso per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. euro (otto/00)	mq	8,00
Nr. 26 H038	Fornitura e posa in opera di STRATO DI ISOLAMENTO TERMOACUSTICO DI COPERTURE INCLINATE, realizzato con pannelli di lana di vetro idrorepellente tipo "SUPERBAC Roofline G3" della Isover Saint Gobain - spessore 120 mm. Compreso manto di impermeabilizzazione superiore da eseguirsi con guaina bituminosa a superficie ardesiata, applicata sul Superbac. Compresi inoltre i tagli, lo sfido e quant'altro previsto per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. euro (quarantadue/00)	mq	42,00
Nr. 27 H044	Fornitura e posa in opera di ISOLAMENTO TERMICO di terrazzi e pavimenti esterni eseguito mediante la posa di pannelli in polistirene espanso-estruso, spessore cm.10, densità > 35 kg/mc. Compresa la pulizia e regolarizzazione dell'estradosso del solaio per garantire una perfetta aderenza dei pannelli ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. euro (venti/00)	mq	20,00
Nr. 28 I002	Fornitura e posa in opera di CANALE DI GRONDA IN LAMIERA DI RAME SAGOMATA, in opera completo di staffe di ancoraggio e scarichi di raccordo ai discendenti pluviali. Comprese sovrapposizioni, la formazione degli angoli e degli eventuali pezzi speciali ed ogni altro onere per dare l'opera finita e funzionale; con lamiera dello spessore di 6/10 di mm. - DEL TIPO A ESTRUSIONE, IN UNICO PEZZO, CON RACCORDI SALDATI. euro (quarantacinque/00)	m	45,00
Nr. 29 I004	Fornitura e posa in opera di CONVERSE, SCOSSALINE, BORDATURE E SIMILI IN LAMIERA DI RAME COMUNQUE SAGOMATA, poste in opera complete di ancoraggi, comprese le sovrapposizioni, la formazione degli angoli e degli eventuali pezzi speciali, ed ogni altro onere per dare l'opera finita e funzionale; con lamiera dello spessore di 6/10 di mm. euro (quaranta/00)	m	40,00
Nr. 30 I006	Fornitura e posa in opera di DISCENDENTI PLUVIALI IN LAMIERA DI RAME, in opera completi di staffe di ancoraggio, comprese le sovrapposizioni, la sigillatura dei giunti, la formazione di eventuali pezzi speciali ed ogni altro onere per dare l'opera finita; con lamiera dello spessore di 6/10 di mm. euro (trenta/00)	m	30,00
Nr. 31 I008	Fornitura e posa in opera di TERMINALE IN GHISA PER PLUVIALI a sezione circolare, h. cm 200 con piede curvo; dato in opera compreso raccordo e ancoraggio alla muratura. euro (centoventi/00)	ognuno	120,00
Nr. 32 J022	Fornitura e posa in opera di RINGHIERA IN FERRO costituita da profilati di ferro tondo, piatto, quadro o angolare. In opera completa di assistenza muraria, verniciatura con due mani di prodotto a base di copolimeri vinilici dello spessore complessivo di 200 micron e quant'altro necessario per dare l'opera finita secondo le disposizioni della D.L. euro (centocinquanta/00)	m	150,00
Nr. 33 K007	Fornitura e posa in opera di CONTROSOFFITTO IN LASTRE DI CARTONGESSO, dello spessore di mm. 10, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato posta ad interasse = cm. 60, compresa la finitura dei giunti con materiale idoneo a garantire la continuità della superficie a vista, le stuccature, le opere provvisorie, i ponteggi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte - CON STRUTTURA FISSATA DIRETTAMENTE AL SOLAIO. euro (quaranta/00)	mq	40,00
Nr. 34 L006	Fornitura e posa in opera di INTONACO DI PARETI INTERNE ED ESTERNE A BASE DI CALCE, composto da malta premiscelata di calce idraulica naturale e inerti selezionati. Da realizzarsi a mano o a macchina per spessori fino a cm.2 per strato. Compresa la finitura superficiale con impiego di intonaco a civile da applicare in due successive mani. Compreso ogni onere per i ponti di servizio interni, il preventivo lavaggio delle superfici, la formazione di guide di riferimento, l'applicazione di rete portaintonaco, paraspigoli, l'esecuzione di riquadri, lesene o fasce e simili. Ogni altro onere compreso per dare l'opera eseguita a regola d'arte - IDONEO PER VECCHIE MURATURE IN MATTONI O MISTE CON PIETRE. euro (diciotto/00)	mq	18,00
Nr. 35 L024	Fornitura e posa in opera di INTONACO DI FINITURA MINERALE COLORATO AI SILICATI DI POTASSIO, composto da silicati di potassio, inerti selezionati, pigmenti inorganici stabili agli U.V. e additivi specifici. Da applicare previo trattamento delle superfici con promotore di silicizzazione, in unica mano per uno spessore di circa mm. 2.5. Compresi oneri per attrezzature e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte - COLORI E GRANULOMETRIA A SCELTA DELLA DD.LL. euro (dodici/00)	mq	12,00
Nr. 36 L025	Fornitura e posa in opera di RISANAMENTO DI MURATURE UMIDE soggette ad umidità ascendente (precedentemente disintonacate fino ad almeno 1 metro oltre i segni di umidità), con intonaco da risanamento premiscelato alleggerito, fibrorinforzato, multifunzionale a base di leganti idraulici, inerti minerali leggeri e additivi specifici, applicato su rinzafo precedentemente eseguito col medesimo prodotto, per uno spessore complessivo non inferiore a cm.2. Compresa la finitura con aggiunta di graniglia		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	all'impasto, per le zoccolature esterne, ovvero con rivestimento minerale bianco-calce, in due mani, con grado di finitura a civile. Compreso lavaggio delle superfici da trattare, impiego di paraspigoli, ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. euro (sessanta/00)	mq	60,00
Nr. 37 L030	Risanamento delle MURATURE UMIDE, eseguito con sistema di iniezioni di resina idrorepellente a base di silani, a mezzo di semplice attrezzatura da estrusione e consistente nella realizzazione di fori orizzontali di diametro 12 mm, entro il corso della malta, da praticare con i centri distanti non più di 120 mm. e ad un'altezza da terra di circa 15 cm. La profondità sarà stabilita secondo la scheda tecnica allegata al prodotto. Comprese le operazioni di rimozione delle presenze saline sulle pareti da trattare e quant'altro necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte - Tipo "SikaMur®-InjectoCream-100". euro (cinquanta/00)	m	50,00
Nr. 38 M003	Posa in opera di PAVIMENTO IN MARMETTE DI GRANIGLIA E CEMENTO, con riutilizzo delle marmette precedentemente rimosse e incollate sul piano di posa previa stesura di massetto livellato in malta cementizia a q.li. 3.00 di cemento tipo "325" fino a un massimo di cm. 10 con eventuale impiego di rete in pvc nei punti di minor spessore in corrispondenza delle tubazioni degli impianti; successivamente stuccato con malta cementizia preconfezionata costituita da una miscela di cemento, inerti speciali a granulometria bilanciata, resine sintetiche ed additivi idrofobanti. Compresi i pezzi speciali, tagli, sfridi, il lavaggio finale. euro (trenta/00)	mq	30,00
Nr. 39 M016	Fornitura e posa in opera di PAVIMENTO IN GRES PORCELLANATO MONOCOTTURA, incollato sul piano di posa previa stesura di massetto livellato in malta cementizia a q.li. 3.00 di cemento tipo "325" fino a un massimo di cm. 10 con eventuale impiego di rete in pvc nei punti di minor spessore in corrispondenza delle tubazioni degli impianti; successivamente stuccato con malta cementizia preconfezionata costituita da una miscela di cemento, inerti speciali a granulometria bilanciata, resine sintetiche ed additivi idrofobanti. Compresi i pezzi speciali, tagli, sfridi, il lavaggio finale. euro (cinquanta/00)	mq	50,00
Nr. 40 M017	Fornitura e posa in opera di PAVIMENTO IN MARMETTE DI GRANIGLIA E CEMENTO, incollato sul piano di posa previa stesura di massetto livellato in malta cementizia a q.li. 3.00 di cemento tipo "325" fino a un massimo di cm. 10 con eventuale impiego di rete in pvc nei punti di minor spessore in corrispondenza delle tubazioni degli impianti; successivamente stuccato con malta cementizia preconfezionata costituita da una miscela di cemento, inerti speciali a granulometria bilanciata, resine sintetiche ed additivi idrofobanti. Compresi i pezzi speciali, tagli, sfridi, il lavaggio finale. euro (sessantacinque/00)	mq	65,00
Nr. 41 M050	Fornitura e posa in opera di PAVIMENTO IN LEGNO da eseguirsi su supporto idoneo precedentemente predisposto (questo compreso) con utilizzazione di legname stagionato della migliore qualità, a coste perfettamente parallele, compreso ogni onere connesso con la posa in opera, i tagli, gli sfridi, la levigatura successiva a più riprese, la stuccatura dei giunti e quanto altro per dare la superficie perfettamente lamata a grana finissima, esente da graffi, scanalature etc. Compreso il successivo trattamento di lucidatura ed ogni altro onere per dare l'opera perfettamente eseguita a regola d'arte. - LISTONI DA INCOLLARE SUL MASSETTO - ESSENZA: ROVERE euro (ottantacinque/00)	mq	85,00
Nr. 42 M052	Fornitura e posa in opera di ZOCCOLINO BATTISCOPA IN LEGNO DURO a scelta della D.L., in opera compresi pezzi speciali, tagli, sfridi ed ogni altro onere. - DA AVVITARE SU LISTELLO FISSATO AL MURO A MEZZO DI TASSELLI MURATI. - ALTEZZA mm 100 euro (sette/00)	m	7,00
Nr. 43 M056	Fornitura e posa in opera di BATTISCOPA IN GRES PORCELLANATO, incollato e successivamente stuccato fino a sigillare le connessioni. Compresi i pezzi speciali, tagli, sfridi, il lavaggio finale. euro (dodici/00)	m	12,00
Nr. 44 M057	Fornitura e posa in opera di BATTISCOPA IN MARMO, incollato e successivamente stuccato fino a sigillare le connessioni. Compresi i pezzi speciali, tagli, sfridi, il lavaggio finale. euro (quattordici/00)	m	14,00
Nr. 45 M073	Fornitura e posa in opera di RIVESTIMENTO DI PARETI, eseguito con piastrelle di CERAMICA MONOCOTTURA, poste in opera su intonaco squadrato opportunamente predisposto con adatto collante o, per esterni, l'allettamento con malta di cemento tipo "325": compresa la fornitura e posa dei pezzi speciali quali: torelli, listelli, cornici perimetrali per specchi, mosaici, decorazioni varie, bordi, formelle particolari e quant'altro previsto per la realizzazione. Compresi gli oneri per i tagli, lo sfrido e la stuccatura dei giunti. euro (cinquanta/00)	mq	50,00
Nr. 46 M078	Fornitura e posa in opera di SOGLIE E DAVANZALI IN LASTRE DI PIETRA NATURALE O MARMO, dello spessore di cm 5,00, da eseguirsi in unico pezzo fino alla lunghezza massima di ml. 2,00, con la superficie a vista levigata o bocciardata e coste rifilate o semplicemente smussate, poste in opera con malta bastarda, compresi gli oneri per le murature, i beveroni, le stuccature, i gocciolatoi da ricavarsi per intaglio sotto le lastre e quanto altro occorrente per dare l'opera perfettamente eseguita - PIETRE E MARMI NAZIONALI euro (centosettanta/00)	mq	170,00
Nr. 47 M081	Fornitura e posa in opera di SOGLIE E DAVANZALI IN LASTRE DI PIETRA NATURALE O MARMO, dello spessore di cm 3,00, da eseguirsi in unico pezzo fino alla lunghezza massima di ml. 2,00, con la superficie a vista levigata o bocciardata e coste rifilate o semplicemente smussate, poste in opera con malta bastarda, compresi gli oneri per le murature, i beveroni, le stuccature, i gocciolatoi da ricavarsi per intaglio sotto le lastre e quanto altro occorrente per dare l'opera perfettamente eseguita - PIETRE E MARMI NAZIONALI euro (centotrentacinque/00)	mq	135,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 48 M084	Fornitura e posa in opera di PEDATE, SOTTOGRADI, ZOCCOLETTI, RAMPANTI, RIPIANI PER SCALE ecc., anche a contorni non rettangolari, sagomati, in pietra naturale o marmo, dello spessore di cm 3.00 da eseguirsi in un unico pezzo fino alla lunghezza di ml. 2.00, con le superfici a vista lucidate e coste rifilate o semplicemente smussate, poste in opera con malta bastarda, compresi gli oneri relativi alle murature, al ripristino delle quote dei gradini, alla formazione dei sottofondi armati con rete in pvc, ai beveroni, alle stuccature, alle stilature, alle sigillature dei giunti, alle grappe ecc., e quanto altro occorrente per dare l'opera perfettamente eseguita. euro (centosettanta/00)	mq	170,00
Nr. 49 M085	Fornitura e posa in opera di LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPIDEI, eseguita in opera con apposita macchina lucidatrice, compreso l'impiego e i consumi di mole, sali e acidi e compresa la pulizia finale. Per pavimenti in marmette di graniglia e cemento. euro (tredici/00)	mq	13,00
Nr. 50 N003	Fornitura e posa in opera di TINTEGGIATURA PER INTERNI CON IDROPITTURA ALTAMENTE TRASPIRANTE, costituita da resina sintetica in emulsione acquosa. Data in opera in più mani fino a coprire, compresi ponteggi e ogni mezzo d'opera necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (sette/00)	mq	7,00
Nr. 51 N014	Fornitura e posa in opera di VERNICIATURA DI STRUTTURE IN LEGNO, con impiego di prodotti impregnanti protettivi, costituiti da pigmenti stabili alla luce e con effetto barriera contro i raggi ultravioletti. Compreso il preliminare trattamento con sostanze antitarlo e fungicidi (quando non comprese nella vernice impiegata); compreso inoltre l'onere dei ponteggi e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte - CON IMPIEGO DI VERNICI TRASPARENTI O NEI COLORI A SCELTA DELLA DD.LL. - IN DUE MANI. euro (dodici/00)	mq	12,00
Nr. 52 O001	Fornitura e posa in opera di PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 78x210 avente: anta mobile cieca con una specchiatura dello spessore finito di mm 36/38 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura, tamburata con pannelli in compensato di pioppo, spessore mm. 3/4, prima scelta. Latì di battuta a braghettone con inserti in massello di essenza dura. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato. Chiusura con serratura tipo patent bronzata. Maniglia in alluminio bronzato. Verniciatura delle parti in legno al poliuretano colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta e' riferita alla luce netta di passaggio. Data in opera completa di controltelaio in abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. euro (quattrocentocinquanta/00)	ognuno	450,00
Nr. 53 O002	Fornitura e posa in opera di FINESTRA O PORTA-FINESTRA IN LEGNO, ad una o più ante, realizzata con legno Meranti F.J. TI con tecnoincastro in facciata. Finestre e porte-finestre avranno sezione di 70x85 mm per le ante e 70x80 mm per il telaio, mentre l'alzante scorrevole, con parte anta fissa, avrà sezione 110x70 mm per le ante e 160x54 mm per il telaio. Profilo interno ed esterno raggiato e arrotondato per garantire una maggiore superficie di adesione al film di vernice, facilitando inoltre la dispersione dell'acqua piovana. Profilo aria 4 ad alta tenuta termica, giunzioni a spine, scarichi inferiori acqua tramite fori realizzati sul traverso inferiore o con copertura in alluminio anodizzato. Triplice battuta in aria 4, con doppia guarnizione perimetrale di tenuta termica e acustica. Guarnizioni in EPDM, alta resistenza alle basse e alte temperature, per garantire così una lunga indeformabilità nel tempo. Piani esterni di scarico inclinati di 15° o più. Sistema chiusura di sicurezza con più punti di serraggio MAICO ad incontri regolabili. Finestra con 2/3/4 anube per anta e porte-finestre con 4/5/6 anube per anta in ottone. Vetro camera CLIMALIT Saint Gobain spessori 4+15+4 mm, basso emissivo e per le porte-finestre prevedere un vetro antinfortunistico 33.1/9/33.1, basso emissivo, come da DL 155 attuativo della direttiva europea 92/59 CEE norma UNI 7697. Maniglie Dray Kip orolucido, coprifili interni e sigillatura finetra/controltelaio con schiuma poliuretanica; verniciatura in stabilimento eseguita con tre strati di vernice a base d'acqua; prima mano eseguita ad immersione SISTEMA FLOW COATING con impregnanti uniformanti e fungicidi, seconda mano ad immersione con fondo intermedio, terza mano con pompa "airless", residuo secco di vernice controllato 300 micron. Completa delle prove necessarie per il conseguimento delle seguenti classificazioni: permeabilità all'aria secondo EN 1026 e UNI EN 12207 (classe 4); tenuta all'acqua secondo EN 1027 e UNI EN 12208 (classe E 1050 max 9); resistenza al vento secondo EN 12211 e UNI EN 12210 (classe C3); trasmittanza termica Uw 1,48 W/m2 K, calcolata su legno tenero vetro intercapedine ARGON. Data in opera completa di controltelaio in abete o di metallo, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. IN LEGNO MASSELLO MERANTI SERAYA SELEZIONATO. Eseguite con lo stesso disegno e partitura delle ante esistenti; compresa quindi la dotazione di scurini. euro (quattrocentotrenta/00)	mq	430,00
Nr. 54 O072	RESTAURO DI INFISSE DI PORTONE, in legno noce o in abete, da eseguirsi mediante il fissaggio delle parti staccate, il rifacimento delle parti mancanti, con materiale uguale a quello esistente, la revisione della ferramenta di tenuta e chiusura. E' compreso, il consolidamento del legno con resina, la pulitura, la stuccatura, una mano di vernice protettiva, nonché la rimozione anche a fuoco della verniciatura non originaria e la successiva riverniciatura a due mani di vernice ad olio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (centocinquanta/00)	mq	150,00
Nr. 55 O074	Riparazione integrale di SERRAMENTI IN LEGNO CON SCURINO, effettuata in laboratorio e comprendente le seguenti fasi: smontaggio dell'infisso, verifica del funzionamento, oliatura, richiodatura, riavvitatura di parti applicate, sostituzione di cerniere e maniglie, tassellatura di parti in legno, sostituzione di elementi, riassetto e risquadratura del serramento, verniciatura, sostituzione di vetri esistenti con altri vetrocamera 4+12+4, compreso adattamento del riquadro dell'infisso, fornitura e posa di nuove cornici e guarnizioni di modo da avere una buona tenuta all'aria. Comprese opere di assistenza muraria per lo smontaggio e il successivo riposizionamento, dato in opera completo di zanche per il fissaggio alla muratura, compreso l'onere per la eventuale centinatura della parte superiore, le opere di assistenza muraria e quanto altro occorrente. Compresa la rimozione anche a fuoco della verniciatura non originaria e la successiva riverniciatura a due mani di vernice ad olio e quanto altro occorre per dare il lavoro o l'opera finita a perfetta regola d'arte.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (duecentocinquanta/00)	mq	250,00
Nr. 56 Q075	Riparazione integrale di PORTE INTERNE IN LEGNO esistenti (comprendente tutti gli elementi esistenti: ante, telai, mostre, contromostre, cimasa e qualsiasi altra parte) effettuata in laboratorio e comprendente le seguenti fasi: smontaggio dell'infisso, verifica del funzionamento, oliatura, richiodatura, riavvitatura di parti applicate, sostituzione di cerniere e maniglie, tassellatura di parti in legno, sostituzione di elementi, riassetto e risquadratura del serramento, verniciatura, sostituzione di vetri se presenti, oppure sostituzione del vetro con pannello in legno di forma ed essenza uguale al resto dell'infisso. Comprese opere di assistenza muraria per lo smontaggio e il successivo riposizionamento, dato in opera completo di zanche per il fissaggio alla muratura, compreso l'onere per la eventuale centinatura della parte superiore, le opere di assistenza muraria e quanto altro occorrente. Compresa la rimozione anche a fuoco della verniciatura non originaria e la successiva riverniciatura a due mani di vernice ad olio e quanto altro occorre per dare il lavoro o l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (duecento/00)	ognuno	200,00
Nr. 57 Q002	QUADRO ELETTRICO PER EDIFICIO UNIFAMILIARE atto a contenere gli apparecchi di distribuzione e protezione dei circuiti, costituito da una centralina da incasso con portellino conforme alle vigenti normative ed avente dimensioni idonee a contenere le apparecchiature previste; compreso l'onere del cablaggio, i morsetti, i capicorda, le targhette, le fascette ed ogni altro accessorio ed onere per fornire il quadro in opera eseguito a regola d'arte e perfettamente funzionante. - CONFIGURAZIONE STANDARD CON POTENZA FINO A 3 KW. Completo delle seguenti apparecchiature tutte dotate di marchio IMQ, modulari DIN componibili: n. 1 INTERRUTTORE GENERALE automatico magnetotermico bipolare differenziale 2 X 25 A, con soglia d'intervento In = 0.03 A. n. 1 INTERRUTTORE automatico magnetotermico bipolare differenziale 2 X 20 A con soglia d'intervento In = 0.03 A, per circuito impianto termico e climatizzazione. n. 1 INTERRUTTORE automatico magnetotermico bipolare 2 X 10 A per circuito prese zona giorno e zona notte. n. 1 INTERRUTTORE automatico magnetotermico bipolare 2 X 16 A per circuito prese cucina bagno, zona giorno e zona notte. n. 1 INTERRUTTORE automatico magnetotermico bipolare 2 x 10 A per circuito luci zona giorno e zona notte. N. 1 TRASFORMATORE 220/12 V con suoneria. euro (trecentoventi/00)	ognuno	320,00
Nr. 58 Q003	QUADRO ELETTRICO PER AUTORIMESSE E/O CANTINE atto a contenere gli apparecchi di distribuzione e protezione dei circuiti, costituito da una centralina da incasso con portellino conforme alle vigenti normative ed avente dimensioni idonee a contenere le apparecchiature previste; compreso l'onere del cablaggio, i morsetti, i capicorda, le targhette, le fascette ed ogni altro accessorio ed onere per fornire il quadro in opera eseguito a regola d'arte e perfettamente funzionante. - CONFIGURAZIONE STANDARD CON POTENZA FINO A 3 KW. Completo delle seguenti apparecchiature tutte dotate di marchio IMQ, modulari DIN componibili: n. 1 INTERRUTTORE GENERALE automatico magnetotermico bipolare differenziale 2 X 20 A, con soglia d'intervento In = 0.03 A; n. 1 INTERRUTTORE automatico magnetotermico bipolare 2 X 10 A per circuito prese e illuminazione. euro (centodieci/00)	ognuno	110,00
Nr. 59 Q004	PUNTO LUCE SEMPLICE eseguito in conformità alle norme CEI 64/8, realizzato con conduttori in rame isolati in PVC tipo N07 VK (non propagante l'incendio) norme CEI 20/22, tubazioni flessibili a marchio di qualità IMQ pesanti per posa a pavimento, leggere per posa a parete, norme CEI 23/14, interruttore di comando componibile completo di scatola da frutto rettangolare sino a tre combinazioni, telaio, placca in resina, il tutto con marchio IMQ. Conduttori con sezione minima per ogni singolo punto luce 2x1.5+1x4 mmq, tutto collegato attraverso apposite scatole di derivazione alla linea di alimentazione, compresi morsetti serratilo di adeguata sezione e eventuali anelli di identificazione linea e capicorda di estremità, compresa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. Comprese tutte le opere murarie, l'apertura e chiusura delle tracce, sia a pavimento che a parete, muratura scatole di derivazione e frutto a filo di intonaco, accatastamento e allontanamento dei materiali di risulta. euro (trenta/00)	ognuno	30,00
Nr. 60 Q005	PUNTO LUCE DEVIATO eseguito in conformità alle norme CEI 64/8, realizzato con conduttori in rame isolati in PVC tipo N07 VK (non propagante l'incendio) norme CEI 20/22, tubazioni flessibili a marchio di qualità IMQ pesanti per posa a pavimento, leggere per posa a parete, norme CEI 23/14, interruttore di comando componibile completo di scatola da frutto rettangolare sino a tre combinazioni, telaio, placca in resina, il tutto con marchio IMQ. Conduttori con sezione minima per ogni singolo punto luce 2x1.5+1x4 mmq, tutto collegato attraverso apposite scatole di derivazione alla linea di alimentazione, compresi morsetti serratilo di adeguata sezione e eventuali anelli di identificazione linea e capicorda di estremità, compresa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. Comprese tutte le opere murarie, l'apertura e chiusura delle tracce, sia a pavimento che a parete, muratura scatole di derivazione e frutto a filo di intonaco, accatastamento e allontanamento dei materiali di risulta. euro (trentauno/00)	ognuno	31,00
Nr. 61 Q006	PRESA DI CORRENTE elettrica 2x16 A + terra eseguita in conformità alle norme CEI 64/8, realizzato con conduttori in rame isolati in PVC tipo N07 VK (non propagante l'incendio) norme CEI 20/22, tubazioni flessibili a marchio di qualità IMQ pesanti per posa a pavimento, leggere per posa a parete, norme CEI 23/14, presa di corrente con alveoli attivi schermati grado di protezione 2/1, completa di scatola da frutto rettangolare sino a tre combinazioni, telaio, placca in resina, il tutto con marchio IMQ. Conduttori con sezione minima per ogni singolo punto luce 2x2.5+1x4 mmq, tutto collegato attraverso apposite scatole di derivazione alla linea di alimentazione, compresi morsetti serratilo di adeguata sezione e eventuali anelli di identificazione linea e capicorda di estremità, compresa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. Comprese tutte le opere murarie, l'apertura e chiusura delle tracce, sia a pavimento che a parete, muratura scatole di derivazione e frutto a filo di intonaco, accatastamento e allontanamento dei materiali di risulta. euro (trentauno/00)	ognuno	31,00
Nr. 62 Q007	APPARECCHIO DI UTILIZZAZIONE E DI COMANDO da incasso eseguito in conformità alle norme CEI 64/8. Realizzato con tubazioni flessibili a marchio di qualità IMQ, pesanti per posa a pavimento, leggere per posa a parete completa di frutto componibile installato entro scatola rettangolare sino a tre combinazioni, telaio, placca in resina, tutto con marchio IMQ. Comprese tutte le opere murarie: apertura e chiusura tracce, sia a pavimento che a parete, muratura scatole di derivazione e frutto a filo di intonaco, accatastamento e allontanamento del materiale di risulta - PER PUNTO PRESA TELEFONO (con quota del montante). euro (trentauno/00)	ognuno	31,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 63 Q008	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO PRESA TV SATELLITARE E/O TERRESTRE E/O TELEFONICA, inteso come punto di prelievo segnale anche all'interno della stessa scatola, comprensivo di scatola a muro, tubazione, telaio portafrutto, frutto, comprensivo di quota parte di linea di alimentazione fino alla scatola di derivazione più vicina, compreso placca di rivestimento colore bianco, compresa la fornitura e posa di complesso antenne televisive di tipo digitale terrestre, compreso amplificatore, alimentatore tv, palo e sostegni di fissaggio, distribuzione segnale con cavo adeguato fino alla scatola di derivazione ingresso appartamento. Comprese tutte le opere murarie: apertura e chiusura tracce, sia a pavimento che a parete, muratura scatole di derivazione e frutto a filo di intonaco, accatastamento e allontanamento di materiale di risulta - PER DUE PUNTI PRESA TV E ANTENNA CENTRALIZZATA. euro (duecentotrenta/00)	ognuno	230,00
Nr. 64 Q009	IMPIANTO CITOFOONICO comprendente un'unità modulare esterna ad incasso con gruppo fonico ricetrasmittente amplificato e DUE pulsanti di chiamata adeguati alle utenze da servire; un gruppo di alimentazione con ingresso 220 V ed uscita in bassissima tensione di sicurezza (BTS) autoprotetto contro sovraccarichi e corto circuiti; citofoni da parete con tasto apriporta e dispositivo per segreto di conversazione; compresa la colonna montante, i conduttori, tubazione flessibile a marchio di qualità IMQ pesante per posa a pavimento, leggera per posa a parete, il tutto collegato entro apposite scatole di derivazione, compresa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. Comprese tutte le opere murarie, l'apertura e la chiusura delle tracce a pavimento ed a parete sia all'interno che all'esterno del fabbricato, la muratura delle scatole a filo dell'intonaco, l'accatastamento ed allontanamento dei materiali di risulta. Il tutto in opera perfettamente eseguito e funzionante - PER UN PUNTO (1) CITOFOONICO DI UTILIZZO ESTERNO E DUE INTERNI (2). euro (quattrocento/00)	ognuno	400,00
Nr. 65 Q011	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti e le opere murarie - SUONERIA 24V 8VA, impianti interni civili. euro (quaranta/00)	ognuno	40,00
Nr. 66 Q019	PUNTO LUCE INVERTITO, completo di n.1 invertitore unipolare 16A, in esecuzione incassato a parete, placca di finitura in metallo colori base, scatola portafrutto, supporto portapparecchi, compresa quota parte di conduttori unipolari tipo N07V-K della sezione 1,5mmq., conduttore di protezione, tubazione flessibile corrugata FK15 diam. 20 mm. in esecuzione incassata, cassetta di derivazione e/o smistamento, giunzioni con morsetto a vite e cappuccio isolante, accessori vari etc., compresa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. Comprese tutte le opere murarie, l'apertura e chiusura delle tracce, sia a pavimento che a parete, muratura scatole di derivazione e frutto a filo di intonaco, accatastamento e allontanamento dei materiali di risulta. euro (trentaquattro/00)	ognuno	34,00
Nr. 67 Q021	Realizzazione di impianto di messa a terra eseguito con CORDA DI RAME NUDO, (della sezione pari a metà della sezione di fase) stesa lungo lo scavo ad una profondità non inferiore ai 50/60 cm., collegata al palo e o al dispersore di terra con morsetto a pettine. - DELLA SEZIONE DI 16 mmq. euro (sei/00)	m	6,00
Nr. 68 Q022	Realizzazione di impianto di messa a terra eseguito con PALETTO ZINCATO A CROCE della lunghezza di mt. 1.00/1.50, spessore mm 3/5, e comunque tale da garantire la dispersione minima richiesta dalla norma. Infisso nel terreno per almeno 2/3 e collegato al palo con corda di rame nuda della sezione di 16 mmq., compreso altresì di bullone e capicorda per il collegamento al palo ed all'eventuale messa a terra continua. Compreso il relativo pozzetto in PVC 20x20 con chiusino carrabile - LUNGHEZZA ml 1.50 - SPESSORE mm 5 euro (venticinque/00)	ognuno	25,00
Nr. 69 R001	IMPIANTO IDRICO E SCARICO PER BAGNO COMPOSTO DA N.4 PEZZI. Punto idrico di alimentazione e di scarico di un bagno composto da n.4 pezzi, (lavabo, bidet, vaso, doccia) completo di: a) per l'acqua fredda: quota parte linea principale dal contatore fino al collettore di distribuzione, distribuzione interna con tubazioni in multistrato per uso idrico sanitario DN 16 per tutti gli apparecchi, dal collettore di distribuzione, questo compreso, completo di valvola di arresto e valvole di intercettazione agli apparecchi di utilizzo. b) per l'acqua calda: quota parte linea principale dalla caldaia al collettore, distribuzione interna ai bagni con tubazioni in multistrato coibentato adatto per uso igienico-sanitario DN 16 per tutti gli apparecchi, tubazione coibentata con spessore di legge 10/91, D.P.R. 412 ALL. B TAB 1, dal collettore di distribuzione, questo completo di valvola d'intercettazione agli apparecchi di utilizzo. c) per gli scarichi: tubazione di scarico in polietilene ad alta densità adatto per scarico all'interno degli edifici per i diametri Ø 40 mm., per tutti gli apparecchi, scarico vaso con braga Ø 110 mm., colonna principale esclusa. Saldatura di testa e/o manicotto elettrico. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, per acqua calda e fredda, collettore di distribuzione, tubazioni in multistrato e scarichi in polietilene (vedere elaborati grafici). euro (ottocento/00)	ognuno	800,00
Nr. 70 R002	IMPIANTO IDRICO E SANITARIO PER SINGOLO PUNTO DI UTILIZZO (lavello cucina, lavatrice, lavastoviglie, lavello cantina, ecc.) completo di: - tubazione di diramazione dal collettore acqua fredda e calda in multistrato del diametro di mm. 16x2 rivestito in P.E. a cellule chiuse per l'acqua calda e nudo per la fredda; - tubazione di scarico in plastica nera a saldare Ø 40 mm. da collegare alla colonna di scarico principale; - rubinetteria di ottone cromato, pilette, ogni accessorio occorrente e materiale vario di consumo. euro (duecento/00)	ognuno	200,00
Nr. 71 R003	PREDISPOSIZIONE IMPIANTO GAS, eseguito con tubazione in rame PVC Ø 10 mm. con camicia idonea (del diametro di 2/3 maggiore della tubazione) compreso di centralina a due attacchi, rubinetto di sicurezza, allaccio alla rete, allaccio piano cottura con flessibile in acciaio. euro (duecentoventi/00)	ognuno	220,00
Nr. 72	FORNITURA E POSA DI APPARECCHIATURA IGIENICA DEL BAGNO COMPLETA E FUNZIONANTE, comprendente: - vaso		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
R006	con scarico a pavimento, mm. 550x360, completo di cassetta "Pucci" da murare e sedile di serie in legno rivestito; - bidet, mm. 580x365; - lavabo con colonna mm. 650x510; - piatto doccia da cm. 70x70. In vetroresina di 1° scelta bianca, posati comprese tutte le opere murarie occorrenti, allacciamenti all'impianto idrico e scarichi già considerati. La fornitura e posa comprende tutta la rubinetteria e accessori di posa e collegamento necessari: miscelatore da incasso per doccia con corpo in ottone e parti esterne cromate; soffione scorrevole con tubo flessibile di raccordo in ottone e doccetta in ABS; piletta di scarico; miscelatori per lavabo e bidet in ottone cromato con tappo a saltarello, completi di piletta di scarico, flessibili di raccordo in acciaio, accessori di posa, ecc. Compreso inoltre quanto altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (milleduecento/00)	ognuno	1'200,00
Nr. 73 R053	Fornitura e posa in opera di COLONNA DI SCARICO, incassata nella muratura, del tipo Geberit Silent di diametro mm. 110, idonea per scarichi di apparecchi igienico-sanitari di fabbricati civili. Compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento. Compresi gli allacciamenti esterni, la dotazione di esalatori sulla copertura, il rivestimento insonorizzante. euro (venti/00)	m	20,00
Nr. 74 R070	POZZETTO FOGNARIO PER ALLACCIO URBANO, realizzato in elementi modulari di calcestruzzo vibrocompresso, dimensioni interne 60x60x60, con fondo e pareti liscati con malta di cemento data fresco su fresco; completo di sifone orizzontale a doppia ispezione, tipo FIRENZE e di chiusino in ghisa lamellare UNI ISO 185, costruito secondo le norme UNI EN 124 classe C 250; compreso lo scavo in terreni di qualunque consistenza esclusa la roccia, il riporto attorno al pozzetto stesso, la demolizione e ricostruzione della pavimentazione stradale. Compreso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato - CON SIFONE CON ANELLO IN GOMMA - Ø 125 mm. euro (trecentoquaranta/00)	ognuno	340,00
Nr. 75 T001	IMPIANTO DI RISCALDAMENTO A TERMOSIFONE, composto da: - caldaia murale a condensazione combinata per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria, alimentata a gas, potenza termica nominale (80/60°C) Kw 30,0, produzione acqua calda sanitaria 16,2 lt/min. Completa di raccordo fumi all'esterno in facciata, protetto con griglia in rame, collegamento reti riscaldamento e acqua sanitaria, allacciamento del gas dalla colonna esterna principale e dispositivi vari di sicurezza, riempimento e scarico coassiale, il tutto realizzato come da disposizioni del produttore; - colonna principale dalla caldaia al collettore riscaldamento in tubi rame in verga, sezione indicativa fi 28 (verificare con calcolo); - collettori complanari per riscaldamento, uno per ogni piano, completo di accessori, per tubazioni elementi radianti, con attacchi laterali 4x4; - tubo di rame ricotto in rotoli 12x1 "373" per distribuzione impianto; - radiatori con teste in acciaio stampato dello spessore di 1,5 mm e con tubi in acciaio del diametro di 25 mm e dello spessore di 1,1, mm. Elementi singolarmente filettati con diametro nominale del mozzo 1" gas. Elementi con trattamento protettivo e pulente di fosfatazione, verniciati a forno con smalto a polveri epossidiche. N.43 elementi 856/3 per n.6 radiatori, N.53 elementi 856/4 per n.6 radiatori (dato da verificare con calcolo termico); completi di valvole in bronzo a doppio regolaggio Newline fi ½" e 3/8", detentori in bronzo fi ½" e 3/8". Completati di raccorderie varie e quanto altro occorrente per una perfetta posa, sostegni, ecc.; - scaldasalviette per bagno 1500/600, in acciaio, verniciato e completo di ogni accessorio (come radiatori); - cronotermostato ambiente meccanico ON-OFF a programma giornaliero. L'impianto dovrà essere dato in opera completo di ogni elemento e accessorio per il perfetto funzionamento, comprese le opere murarie, le prove idrauliche, ecc. euro (settemilacinquecento/00)	a corpo	7'500,00
Nr. 76 V001	Fornitura e posa in opera in nolo di PONTEGGIO ESTERNO DI FACCIATA, in struttura a telai prefabbricati in acciaio S235JR, diam. 48 mm, sp. 2,9. Per qualsiasi altezza, completo di ponti di servizio in tavole di abete da mm 40 o passerelle metalliche, tavole fermapiede, mantovana parasassi, teli di protezione in HPDE, scale di collegamento tra i piani di lavoro, correnti, diagonali, basette, ancoraggi, travi per varchi. Compreso trasporto, scarico e movimentazione e carico e trasporto ad opera ultimata. Compresi inoltre eventuali calcoli di stabilità ove richiesti - ESEGUITO SECONDO LE NORME MINISTERIALI IN VIGORE - VALUTATO SECONDO LO SVILUPPO IN PROIEZIONE VERTICALE DI FACCIATA. euro (sedici/00)	mq	16,00
Nr. 77 V003	RESTAURO DI SCALA INTERNA IN LEGNO, eseguito mediante rimozione del manufatto e ricollocamento in opera secondo le nuove quote di progetto; sostituzione delle parti deteriorate con nuovi elementi della stessa essenza lignea, fissaggio degli elementi distaccati, revisione completa e rinforzo delle pedate. Compresa pulitura accurata e tinteggiatura con prodotti idonei nei colori stabiliti dalla D.L. - DIMENSIONI cm 360x100. euro (milleottocento/00)	a corpo	1'800,00

Ozieri, 27/03/2013

Il Tecnico
Geometra Vincenzo Lai