



**Città di Ozieri**

Provincia di Sassari

**Assessorato dei Lavori Pubblici**

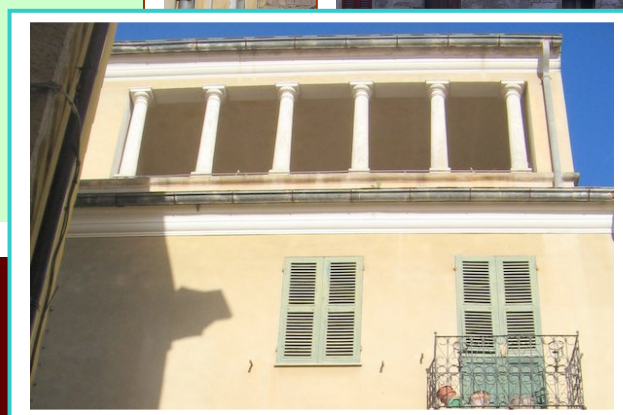
Servizi tecnici comunali

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. 8 – V.co BARONE MANNU**

Marzo 2013

**Sergio Camboni Architetto**

**Francesco 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 A017	PULITURA DI SUPERFICI IN PIETRA o in laterizio o in graniglia mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione non inferiore a 2030 atmosfere: con acqua e sabbia micronizzata. euro (venticinque/00)	mq	25,00
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 B001	DEMOLIZIONE CORPO EMERGENTE VANO SCALA PER ACCESSO TERRAZZA, compreso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. euro (cinquecento/00)	a corpo	500,00
Nr. 5 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, nonche' 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. 6 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, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. euro (centottanta/00)	mc	180,00
Nr. 7 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. 8 B018	DEMOLIZIONE DI SOLAIO IN LEGNO costituito da travi di sezione comprese tra 14x14 e 18x18 cm. poste ad interasse variabile tra circa cm.80 e cm.100. Compresa rimozione del tavolato, pulitura e accatastamento del legname e lo sgombero dei detriti a discarica. euro (venti/00)	mq	20,00
Nr. 9 B021	DEMOLIZIONE DI SOLAIO DI COPERTURA, costituito da orditura di travi di legno di qualsiasi sezione e copertura in canne o tavolato. Compresa la rimozione di qualsiasi opera di controsoffittatura, la rimozione del manto di copertura in tegole, le smurature occorrenti, la rimozione di antenne, comignoli e sfiati, canali di gronda ed ogni altro manufatto esistente, il recupero e l'accatastamento in cantiere del materiale ritenuto riutilizzabile a giudizio della D.L. o il trasporto a rifiuto. Ogni altro onere compreso per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. euro (ventisei/00)	mq	26,00
Nr. 10 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. 11 B030	RIMOZIONE DI PAVIMENTO IN PIASTRELLE DI CERAMICA, MARMETTE, ECC. su superfici interne o esterne, con l'impiego di 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 discarica delle macerie. euro (quindici/00)	mq	15,00
Nr. 12 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. 13 B044	RIMOZIONE DI SCALA IN LEGNO, compresa la demolizione delle opere murarie di sostegno, il calo e l'accatastamento entro il cantiere nei luoghi indicati. Compreso inoltre il trasporto a rifiuto del materiale inservibile. euro (venticinque/00)	mq	25,00
Nr. 14 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 nonche' i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	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 discarica delle macerie. euro (trentacinque/00)	ognuno	35,00
Nr. 15 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. 16 C009	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA per opere di fondazione, abbassamento di piani di pavimentazione, posa di tubazioni, formazione di scannafossi 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 discarica - CON L'AUSILIO DI MINIESCAVATORE E MARTELLI DEMOLITORI DI PICCOLA PORTATA, ANCHE IN PRESENZA DI ROCCIA. euro (centotrenta/00)	mc	130,00
Nr. 17 E025	Fornitura e posa in opera di PARETE IN MURATURA DI MATTONI LATERIZI FORATI, per la costruzione di divisori di ambienti, di tamponature di fabbricati e simili; sia retta che curva, a qualsiasi altezza, compreso l'onere per il tiro in alto, la messa a piombo, l'esecuzione di sguinci, ammorsature, velette, e piattabande, nonché l'esecuzione di spigoli, spallette, ecc. e di quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte - CON MATTONI FORATI LEGGERI DISPOSTI DI TAGLIO - DIMENSIONI cm. 8x15x30 euro (venticinque/00)	mq	25,00
Nr. 18 E027	Fornitura e posa in opera di ISOLAMENTO DELLE MURATURE PERIMETRALI, eseguito con applicazione interna di PANNELLI RIGIDI DI LANA DI VETRO, idrorepellente e con barriera al vapore sulla faccia rivolta verso l'interno, da posare a contatto con la muratura esistente. Successivo tamponamento realizzato con mattoni laterizi forati, posti in aderenza al pannello isolante. Compreso l'onere per il tiro in alto, la messa a piombo, l'esecuzione di sguinci, ammorsature, velette, e piattabande, nonché l'esecuzione di spigoli, spallette, ecc. e di quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte - CON MATTONI FORATI LEGGERI DISPOSTI DI TAGLIO - DIMENSIONI cm. 8x15x30 - PANNELLO IN LANA DI VETRO TIPO "MUPAN K G3 touch" della Isover Saint Gobain - SPESSORE 5 cm. euro (trentauno/00)	mq	31,00
Nr. 19 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 lisciato. 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. 20 F010	Fornitura e posa in opera di RINFORZO DI SOLAI IN FERRO-LATERIZIO, con soletta piana, atto a garantire una deformazione inferiore a 1/500 della luce con i sovraccarichi richiesti, mediante fornitura e posa in opera di sistema comprendente connettore a piolo in acciaio zincato con gambo con testa ottenuta a freddo da una barra di acciaio di diametro nominale 12 mm e altezza variabile; piastra di base rettangolare 38x50 mm di spessore 4 mm ottenuta tramite stampaggio. Il connettore a piolo e la piastra di base sono uniti tramite ricalco a freddo. Fissato a freddo alla trave esistente mediante due chiodi speciali che passano attraverso i fori della piastra. Chiodi lunghezza 22,5 mm, diametro gambo 4,6 mm. 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. euro (cinquanta/00)	mq	50,00
Nr. 21 G012	Fornitura e posa in opera di STRUTTURA PORTANTE DI SOLAI ORIZZONTALI in travi squadrate di LEGNO ABETE, lavorate all'ascia e alla sega, compreso l'onere per le chiodature e tutte le occorrenti ferramenta di collegamento necessarie, i tirafondi, le piastre, le imbullonature, le viti, ecc. Compreso il tiro in alto del materiale, le opere murarie necessarie, tutte le opere provvisionali, l'impiego di "cuscini in neoprene" per l'appoggio della trave sulla muratura, compresi sfridi, tagli ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura in opera eseguita a regola d'arte idonea all'uso - PER ORDITURA PRINCIPALE E SECONDARIA DI SOLAI IN PIANO - IN LEGNO SQUADRATO DI ABETE. euro (novecento/00)	mc	900,00
Nr. 22 G013	Fornitura e posa in opera di STRUTTURA PORTANTE DI TETTI in travi di legno lamellare, lavorate all'ascia e alla sega, compreso l'onere per le chiodature e tutte le occorrenti ferramenta di collegamento necessarie, i tirafondi, le piastre, le imbullonature, le viti, ecc. Compreso il tiro in alto del materiale, le opere murarie necessarie, tutte le opere provvisionali, l'impiego di "cuscini in neoprene" per l'appoggio della trave sulla muratura, l'aerazione della stessa con diretto collegamento all'esterno costituito da spezzoni di tubazione in PVC rigido Ø100 con grata esterna in rame, compresi sfridi, tagli ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura in opera eseguita a regola d'arte idonea all'uso. Compresa la verniciatura nei colori a scelta della DD.LL. - PER ORDITURA PRINCIPALE E SECONDARIA DI SOLAI IN PIANO O INCLINATI DI COPERTURA - IN LAMELLARE DI ABETE - NORME UNI EN 1194 - CLASSI DI RESISTENZA GL 24h, GL 28h, GL 28c. euro (millecinquecento/00)	mc	1'500,00
Nr. 23 G014	Fornitura e posa in opera di TAVOLATO PIALLATO E VERNICIATO, nelle misure commerciali, fornito in opera comprese le necessarie lavorazioni, gli oneri per le chiodature e tutte le ferramenta di collegamento necessarie, i tirafondi, le imbullonature, le viti, ecc. Compreso il tiro in alto del materiale, gli sfridi, i tagli, la verniciatura nei colori a scelta della D.L. ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura in opera eseguita a regola d'arte e idonea all'uso - TAVOLE MASCHiate DELLO SPESSORE DI mm.25 - IN LEGNAME DI ABETE - PREVERNICIATE. euro (trentadue/00)	mq	32,00
Nr. 24	Posa in opera di MANTO DI COPERTURA IN TEGOLE CURVE DI LATERIZIO (COPPI) con reimpiego delle tegole		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
G024	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
Nr. 25 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. 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 Roofine 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 sfrido e quant'altro previsto per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. euro (quarantadue/00)	mq	42,00
Nr. 27 H040	Fornitura e posa in opera di DI ISOLAMENTO E PAVIMENTAZIONE DI COPERTURE A TERRAZZA, eseguito secondo le seguenti fasi di lavoro: - Formazione, sull'estradosso del solaio, di un massetto cementizio alleggerito con granuli di polistirolo, con pendenza non inferiore al 3%; - Impregnazione del massetto con primer bituminoso da applicare a pennello o a spruzzo e posa di uno strato di scorrimento costituito da membrana bituminosa armata con velo di vetro forato dal peso di 1,3 Kg a cui verrà saldata a fiamma una barriera al vapore costituita da una membrana bituminosa armata con velo di vetro e lamina di alluminio; - posa di pannelli rigidi di lana di vetro idrorepellente, marcati CE secondo la norma EN 13162, resistenza a compressione per deformazione del 10% non inferiore a 50 kPa, calore specifico: 1030 J/kg.K, dello spessore di mm.100. Compresi tagli, sfridi, ecc.; - Posa, a contatto con le lastre isolanti, di strato di diffusione al vapore costituito da telo traspirante/idrorepellente (valore Sd 0.02); - Formazione di massetto cementizio di allettamento della pavimentazione, dosato a q.li 2 di cemento per mc. armato con rete elettrosaldata zincata del filo mm.2 a maglia quadra o rettangolare; - Impermeabilizzazione con sistema cementizio elastico bicomponente impermeabilizzante, compresa l'incidenza dei pezzi speciali di raccordo con le pareti verticali, i giunti di dilatazione eventualmente necessari e quant'altro connesso con la regolare posa in opera; - Fornitura e posa in opera di PAVIMENTO IN GRES PORCELLANATO MONOCOTTURA, incollato e 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 (centotrenta/00)	mq	130,00
Nr. 28 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 (sessantacinque/00)	mq	65,00
Nr. 29 I071	Fornitura e posa in opera di BOCCHETTONE DI SCARICO IN MATERIALE PLASTICO, del tipo ad angolo, a sezione tonda Ø 100, in opera compreso parafovia in PVC. Completo di raccordo con il discendente a sezione circolare Ø 80, dato in opera compresi sigillanti e collegamenti. euro (cinquanta/00)	ognuno	50,00
Nr. 30 J021	Fornitura e posa in opera di CARPENTERIA METALLICA costituita da travi HEA, IPE, TUBI E PROFILATI DI QUALSIASI TIPO. Compresa la formazione di fori nella muratura per l'alloggio delle travi; gli ancoraggi mediante piastre, staffe, piattabande, mensole ed altre opere simili. Comprese le saldature, bullonature, ripristini murari con impiego di malta cementizia, verniciatura in due mani con colori a scelta della D.L. ed ogni altro onere compreso per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (otto/00)	kg	8,00
Nr. 31 L001	RINCOCCIATURA DI PARETI verticali interne ed esterne, per rettificare e regolarizzare le superfici da intonacare, eseguita mediante rinzafo con malta di calce idraulica a più strati, per uno spessore medio di 3 cm, e scaglie di laterizio e di pietre, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto, chiodi e filo di ferro ricotto, ove occorrente. Applicato su superfici piane o curve in muratura di pietrame, anche per l'esecuzione a piccole zone. Con malta idraulica composta da kg 400 di calce idraulica e mc 1.00 di sabbia. euro (ventidue/00)	mq	22,00
Nr. 32 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. 33 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. 34	Fornitura e posa in opera di RISANAMENTO DI MURATURE UMIDE soggette ad umidità ascendente (precedentemente		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
L025	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 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. 35 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. 36 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. 37 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. 38 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. 39 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. 40 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. 41 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. 42 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. 43 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. 44 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. 45 O004	Fornitura e posa in opera di FINESTRA PER TETTI, tipo VELUX, ad apertura manuale, in legno naturale con apertura a bilico, antieffrazione classe 2 - UNI ENV 1627/30:2000, completa di raccordo e persiana avvolgibile esterna. Telaio e battente in pino massiccio stratificato, trattato con sostanze imputrescenti, impregnante e doppio strato di vernice a base d'acqua. Maniglione con barra in alluminio posizionata nella parte superiore del battente con funzione di ventilazione a finestra chiusa e filtro antipolvere. Ribaltamento del battente a 180° con chiavistello di bloccaggio. Rivestita all'esterno in rame o alluminio plastificato grigio (RAL 7043). Dotata di cornice fermavetro rinforzata in acciaio e tre punti di chiusura in acciaio con chiave. Completa di vetrata isolante stratificata antivandalismo classe P5A - UNI EN 356:2002 [(10mm (stratificato di antivandalismo) + 10mm(Argon) + 4mm(temprato -		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	esterno]]. Ufinestra=1,6 W(m²K), Uvetro=1,4 W(m²K), Rw=35dB, g=0,54, tenuta aria=classe 3, trasmittanza luce tw=0,75. Marchiatura CE (EN 14351-1). Completa di persiana avvolgibile esterna manovrabile con asta da 80 cm. Ufin.+persiana abbassata=1,5 W(m²K) (ISO 15099), gfin.+persiana abbassata=0,03 (ISO 15099). Data in opera completa di controtelaio, fissato alla struttura del tetto con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso ed ogni altro onere. Dimensioni dell'infisso 55x98 cm. euro (settecentoventi/00)	ognuno	720,00
Nr. 46 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. 47 O073	RESTAURO DI PERSIANE IN LEGNO, comprendente: a) smontaggio delle persiane compresi gli oneri per l'accatastamento provvisorio nell'ambito del cantiere, le opere di protezione e il successivo montaggio a lavoro ultimato; b) restauro dell'infisso eseguito mediante la sverniciatura e scartavetratura della vernice, nonché la tassellatura di tutte le parti mancanti eseguita con materiale uguale a quello esistente, la stuccatura, compresa infine la revisione di tutta la ferramenta di tenuta e chiusura; c) verniciatura a due mani di vernice ad olio di colore a scelta della D.L., il tutto in opera finito a perfetta regola d'arte. La misurazione verrà considerata su una sola facciata. euro (centocinquanta/00)	mq	150,00
Nr. 48 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. Compresa opera 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 (duecentocinquanta/00)	mq	250,00
Nr. 49 O075	Riparazione integrale di PORTE INTERNE IN LEGNO esistenti (comprendente tutti gli elementi esistenti: ante, telai, mostre, contromoste, 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. Compresa opera 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)	mq	200,00
Nr. 50 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. 51 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. 52 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 serrafilo 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. Compresa 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	risulta. euro (trenta/00)	ognuno	30,00
Nr. 53 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. 54 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. 55 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
Nr. 56 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 PUNTO PRESA TV E ANTENNA. euro (centonovanta/00)	ognuno	190,00
Nr. 57 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. 58 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. 59 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. 60 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. 61	Realizzazione di impianto di messa a terra eseguito con PALETTO ZINCATO A CROCE della lunghezza di mt 1.00/1.50, spessore		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Q022	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. 62 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. 63 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. 64 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. 65 R006	FORNITURA E POSA DI APPARECCHIATURA IGIENICA DEL BAGNO COMPLETA E FUNZIONANTE, comprendente: - vaso 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. 66 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. 67 R070	POZZETTO FOGNARIO PER ALLACCIO URBANO, realizzato in elementi modulari di calcestruzzo vibrocompresso, dimensioni interne 60x60x60, con fondo e pareti lisciate 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 rinterro 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. 68 T004	IMPIANTO DI RISCALDAMENTO A TERMOSIFONE, composto di: - caldaia murale a condensazione combinata per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria, alimentata a gas, potenza termica nominale (80/60°C) kw 24, nominale in sanitario 28, produzione acqua calda sanitaria 13,4 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 in numero di 2, completi 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. 77 elementi 856/4 per n.7 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". Completi di raccorderie varie e quanto altro occorrente per una perfetta posa, sostegni, ecc.; - scaldasalviette per bagno 1800/550, 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 (seimilacentocinquanta/00)	a corpo	6'150,00
Nr. 69 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,		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	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. 70 V002	SCALA PER USCITA SUL TERRAZZO eseguita con struttura portante in scatolari di ferro e gradini in lamiera grecata stirata, completa di ringhiera in ferro, verniciatura e quanto altro occorrente per la perfetta posa, eseguita secondo i disegni esecutivi, ogni altro onere compreso. euro (ottocento/00)	ognuno	800,00
Nr. 71 V010	RICOSTRUZIONE CORPO EMERGENTE PER USCITA SULLA TERRAZZA, poggiato sulle travi portanti della falda del tetto, costruito con intelaiatura portante di travicelli 10x10 cm. ad interasse di cm. 70 sia per i sostegni verticali che per i sostegni del tetto. Tamponatura interna ed esterna eseguita con tavolame di abete piallato da cm. 2,5 o pannelli similari; interposta tra le due fodere e sul tetto un pannello di lana minerale tipo "SUPERBAC N Roofine G3" spessore mm 100. Compresa impermeabilizzazione con guaina bituminosa a superficie ardesiata, manto di tegole curve, canale di gronda, scossaline laterali e pluviale in rame. Rivestimento delle pareti esterne a capotto con pannelli rigidi di lana di vetro idrorepellente da mm 80 di spessore, compresa rasatura finale. Compresa la porta esterna per uscita sul terrazzo, in legno massello con intelaiatura alla capuccina e doghe tipo vagone, completa di ferramenta di posa e chiusura, tinteggiatura interna ed esterna a due mani. Ogni altro onere compreso - DIMENSIONI ESTERNE cm.205x150. euro (duemila/00)	a corpo	2'000,00

Ozieri, 27/03/2013

Il Tecnico  
Geometra Francesco Lai