

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Progetto per la realizzazione di n. 18 alloggi in Pisa, via Pietrasantina

COMMITTENTE: Comune di Pisa

Data, 30/10/2018

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 01.A04.001.0 02- mer	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti di ogni tipo e anche in terreni consolidati mediante la tecnica del jet-grouting, compresi carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche, compreso ogni onere necessario allo smaltimento euro (dodici/97)	mc	12,97
Nr. 2 01.A04.005.0 02- mer	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche, in terreni sciolti. euro (tredici/91)	mc	13,91
Nr. 3 01.A04.008.0 02	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 euro (cinque/06)	m³	5,06
Nr. 4 01.B02.002.0 01	Casseformi legno per opere di fondazione, plinti, travi rovesce euro (diciassette/40)	mq	17,40
Nr. 5 01.B02.002.0 02	Casseformi legno per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri euro (ventidue/76)	mq	22,76
Nr. 6 01.B03.001.0 01	fornitura e posa in opera di acciaio secondo le norme UNI-EN 206-1, EN 10080 e UNI 11104 barre presagomate ad aderenza migliorata. euro (uno/14)	kg	1,14
Nr. 7 01.B04.003.0 02	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali, classe di esposizione ambientale X0 classe di resistenza caratteristica C 12/15 Mpa - consistenza S4 fluida euro (settantaotto/33)	mc	78,33
Nr. 8 01.B04.005.0 06	getto in opera di calcestruzzo per strutture interrato e di fondazione in terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza caratteristica C 28/35 Mpa - consistenza S4 fluida euro (ottantasette/22)	mc	87,22
Nr. 9 01.B04.006.0 02	getto in opera di calcestruzzo per strutture di elevazione con moderata umidità, classe di esposizione ambientale XC3 classe di resistenza caratteristica C 28/35 Mpa - consistenza S4 fluida euro (ottantanove/59)	mc	89,59
Nr. 10 01.B07.043.0 01	Muratura in laterizio porizzato portante antisismico eseguita con malta di cemento spessore cm 30 (blocco 25x30x18) (M1, M1*,M4) euro (quarantasei/76)	mq	46,76
Nr. 11 01.B08.011.0 02	soffitto laterocementizio costituito da travetto a fondello in laterizio ed elementi di alleggerimento in laterizio, per luci fino a 5 m. altezza totale 24 cm (20 laterizio + 4 soletta) euro (quarantaquattro/93)	mq	44,93
Nr. 12 01.C01.011.0 01	Muratura in elevazione di tramezzi con foratoni leggeri (cm 25x12x25), posti per costa, spessore 12 cm eseguita con malta di calce idraulica (M2-M3) euro (diciannove/73)	mq	19,73
Nr. 13 01.C01.013.0 02	Muratura in elevazione di tramezzi con foratelle (cm 25x8x25) spessore 8 cm eseguita con malta bastarda (TRAMEZZI INTERNI, M2) euro (diciassette/57)	mq	17,57
Nr. 14 01.C01.016.0 01	Muratura in elevazione di pareti con doppio UNI semipieno (cm 25x12x12) spessore 12 cm eseguita con malta di cemento. Nel prezzo è compresa la realizzazione di pilastri armati e cordonato di coronamento, così come descritto nel capitolato speciale di appalto euro (venticinque/62)	mq	25,62
Nr. 15 01.D01.039.0 04- mer	Fornitura e posa in opera di pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) conforme alla norma Uni13164, con densità standard, esente da CFC o HCFC, per estradosso e intradosso coperture piane e inclinate, per cappotti interni ed esterni, per intercapedini, Classe 5 di reazione al fuoco (Euroclasse E) con o senza pellicola superficiale con bordo battentato - spessore mm 50. Compreso realizzazione di passante con distanziatori di getto attraverso i terrazzi euro (cinque/95)	mq	5,95
Nr. 16 01.D01.045.0 02- mer	Fornitura e posa in opera di materassini in lana di roccia (MW) conforme alla norma UNI13162 della densità di Kg/m3 80, ricoperto su ambo i lati da un foglio di carta bituminosa messo in opera perfettamente confinato, con sovrapposizione di manto adesivo largo almeno cm. 8 sulle giunzioni dei pannelli, per posa su superfici orizzontali non praticabili, Classe 0 di reazione al fuoco. Spessore 80 mm euro (nove/52)	mq	9,52
Nr. 17 01.D05.001.0 01	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -15°C, spessore mm 4, in doppio strato euro (undici/93)	mq	11,93
Nr. 18 01.D05.005.0 02	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, con un lato protetto con scaglie di ardesia armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -10°C, spessore mm 4, in strato semplice euro (quattro/32)	mq	4,32
Nr. 19 01.D05.007.0 01	Applicazione di pittura protettiva per impermeabilizzazioni bituminose a base di bitumi ossidati, resine selezionate e solventi, additivato con pigmenti metallici di alluminio in due mani euro (due/48)	mq	2,48
Nr. 20 01.E01.001.0	Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta bastarda		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
02	euro (quattordici/20)	mq	14,20
Nr. 21 01.E01.002.0 02	Intonaco civile per interni su pareti orizzontali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta bastarda euro (quindici/42)	mq	15,42
Nr. 22 01.E01.003.0 02	Intonaco grezzo per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide con malta bastarda euro (dieci/58)	mq	10,58
Nr. 23 01.E01.006.0 02	Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta bastarda. Laddove l'intonaco debba essere realizzato su cappotto termico, si prescrive l'uso di prodotto specifico per cappotto euro (dieci/58)	mq	10,58
Nr. 24 01.E02.001.0 06	Posa in opera di piastrelle da rivestimento e da pavimentazione, posato lineare a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale Gres porcellanato smaltato, cm 40X40 e 30X60 euro (undici/54)	mq	11,54
Nr. 25 01.E03.014.0 04	Posa in opera di rivestimento interno in piastrelle di monocottura Posati con collante (compreso) , compreso sigillatura con cemento bianco dei giunti, compresi bordi smussati: 20X20 cm tinta unita colorata (posa in opera) euro (undici/54)	mq	11,54
Nr. 26 01.E03.016.0 06	Posa in opera di zoccolino a pavimento In grés fine porcellanato con gola h 10 cm euro (sei/60)	m	6,60
Nr. 27 01.E04.001.0 01	Assistenza per posa di cassamorta in legno per aperture fino a 2,5 mq; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. su muri di spessore fino a 20 cm euro (venticinque/57)	cad	25,57
Nr. 28 01.E04.001.0 02	idem c.s. ...di spessore oltre i 20 cm euro (trentasei/54)	cad	36,54
Nr. 29 01.E04.003.0 01- mer	Assistenza per posa in opera di infissi in legno, pvc o altri materiali, interni ed esterni, per luci fino a mq 3,5; esclusa cassamorta compreso preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento infisso e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. porte e portoncini euro (trentauno/02)	mq	31,02
Nr. 30 01.E05.001.0 01	Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte spessore fino a cm. 5 euro (nove/35)	mq	9,35
Nr. 31 01.E05.001.0 02	idem c.s. ...regola d'arte per ogni cm in più oltre ai 5 cm euro (uno/39)	mq	1,39
Nr. 32 01.E05.011.0 03	Formazione di pendenze, riempimenti e simili in conglomerato cementizio alleggerito tipo C12/15 classe di consistenza S3, 0,900 di inerte leggero tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. con argilla espansa, spessore fino a cm 5 euro (dodici/11)	mq	12,11
Nr. 33 01.E05.011.0 04	idem c.s. ...argilla espansa, per ogni cm in più euro (due/76)	mq	2,76
Nr. 34 01.E05.012.0 01	Esecuzione di sottofondo in conglomerato cementizio tipo C20/25 classe di consistenza S3 dosato a q 2,5 di cemento R32,5 battuto e spianato con fratazzo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. spessore fino a cm. 5 euro (otto/31)	mq	8,31
Nr. 35 01.E05.012.0 02	idem c.s. ...regola d'arte. per ogni cm in più oltre ai 5 cm euro (uno/34)	mq	1,34
Nr. 36 01.E05.021.0 01	Sovrapprezzi ai massetti: maggior onere per piallettatura a fratazzo euro (due/45)	mq	2,45
Nr. 37 01.E05.021.0 02	Sovrapprezzi ai massetti: esecuzione di CLS con verniculite euro (cinque/87)	mq	5,87
Nr. 38 01.E05.031.0 02	Sovrapprezzi ai sottofondi per oneri di aggiunte di rete elettrosaldata in acciaio FEB450C, controllato; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. rete 10x10 Ø 6 euro (tre/93)	mq	3,93
Nr. 39 01.F04.004.0 03	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura a tempera murale fine euro (due/31)	mq	2,31
Nr. 40 01.F04.004.0 04	Verniciatura su intonaco nuovo o preparato con idropittura lavabile previa mano di fissativo euro (tre/41)	mq	3,41
Nr. 41 01.F04.005.0	Verniciatura di facciate esterne con pittura idrorepellente traspirante euro (quattro/63)	mq	4,63

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
01 Nr. 42 01.F05.005.0	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali, diametro 10 cm., aggraffati, completi di braccioli per colonne normali : in alluminio spess. 8/10 mm. euro (diciassette/54)	m	17,54
02 Nr. 43 01.F05.006.0	Fornitura e posa in opera di lattonerie normali accessorie alla copertura quali converse-scossaline con giunte rivettate e sigillate : in alluminio spess 8/10 mm. euro (trentatre/55)	mq	33,55
Nr. 44 01.F06.001.0 46- mer	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui. Fognatura di scarico costituita da tubi in P.V.C. rigido con giunto GIELLE ad anello elastico secondo le norme UNI 7447, tipo 303/1, colore rosso mattone RAL 8023 o grigio scuro RAL 7011 per fognatura bianca e nera compreso il livellamento del piano di posa con massetto di calcestruzzo a q. 2.50 di cemento spess. cm. 10 circa nel rispetto delle pendenze progettuali, il rinfiacco e la cappa sup. mediante strato di sabbia per uno spess. min. cm. 20 oltre la parte sup. del tubo. E altresì' compreso l'onere per lo scavo a sezione obbligata fino ad una profondità di mt. 2.00 dal piano di campagna in terreno di qualsiasi natura e consistenza, aggettamento di acqua di qualsiasi provenienza , sbadacchiature, tagli e estirpazione di radici di alberi in genere, oneri per rallentamento e precauzioni necessarie in prossimità' di tubazioni e linee quali gas, acquedotto, elettrodoto etc., il reinterro dei cavi oltre lo strato di sabbia con stabilizzato di cava misciato a cemento, il costipamento e l'allontanamento dei materiali alle pubbliche discariche. L'eventuale rottura delle tubazioni di qualsiasi genere faranno carico alla Ditta. I pezzi speciali sono compresi nel prezzo al metro lineare. Diametro Ø110 mm. euro (sedici/41)	m	16,41
Nr. 45 01.F06.001.0 47- mer	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui. Come sopra ma per tubazioni Ø 125 euro (diciassette/74)	m	17,74
Nr. 46 01.F06.001.0 48- mer	idem c.s. ...tubazioni Ø 140 euro (diciannove/75)	m	19,75
Nr. 47 01.F06.001.0 49- mer	idem c.s. ...tubazioni Ø 160 euro (ventuno/09)	m	21,09
Nr. 48 01.F06.001.0 50- mer	idem c.s. ...tubazioni Ø 180 euro (ventidue/43)	m	22,43
Nr. 49 01.F06.001.0 51- mer	idem c.s. ...tubazioni Ø 200 euro (ventitre/77)	m	23,77
Nr. 49 01.F06.001.0 51- mer	idem c.s. ...tubazioni Ø 250 euro (venticinque/11)	m	25,11
Nr. 50 01.F06.001.0 52- mer	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide carrabile con chiusino, compreso sottofondo e rinfiacchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 100 x 100 x 100 cm euro (duecentocinquantaquattro/81)	cad	254,81
Nr. 51 01.F06.011.0 08	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. euro (due/12)	mc	2,12
Nr. 52 01.L05.001.0	idem c.s. ...con materiale arido di cava compreso nel prezzo euro (trenta/61)	mc	30,61
Nr. 53 01.L05.001.0 02 Nr. 54 02.17.001	Fornitura ed installazione di impianto ascensore oleodinamico a trazione indiretta, comprendente tutti gli apparecchi meccanici, elettrici e della cabina con relative guide, il macchinario costituito da centralina oleodinamica con gruppo motore e pompa del pistone in acciaio saldabile, dell'olio idraulico ad alto indici di viscosità' e quant'altro necessario per il perfetto funzionamento dell' impianto. Per le caratteristiche degli stessi fare riferimento agli art. 25 del capitolato speciale di appalto. Compreso le opere murarie necessarie e quanto altro. a porta di piano euro (tremilatrecentoquarantaotto/00)	cadauno	3'348,00
Nr. 55 02.25.002	Pozzetti per linee elettriche , telefoniche, acquedotto etc. , della profondità` dipendente dalle quote delle tubazioni, realizzati con pareti di mattoni pieni posti per piano o in prefabbricato di cemento su sottostante platea di calcestruzzo cementizio dello spessore di cm. 10, compreso gli oneri per scavo, trasporto della terra di risulta a rifiuto, reinterro, riempimento esterno con misto granulometrico stabilizzato di cava, costipamento opere necessarie ai raccordi. dim. cm. 120x120 euro (duecentosessantasette/84)	cadauno	267,84
Nr. 56 03.03.004	Pozzetti per raccordi, braghe pezzi speciali ispezioni sulla fognatura nera delle dimensioni interne e profondità' variabili , realizzati mediante: - scavo delle dimensioni occorrenti su terreno di qualsiasi natura anche per la ricerca della tubazione comunale nel caso trattasi di pozzetto per allacciamento, eventuale sbadacchiatura e trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche.`; - sottofondo in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm. 15, - muratura di mattoni pieni dello spessore di una o due teste murati con malta cementizia, - muratura sul fondo di canali semicircolari in P.V.C. del diametro occorrente e pezzi speciali quali riduzioni , braghe etc. per il raccordo di tutte le tubazioni e le opere per la formazione di gusce intonacate per il regolare deflusso dei liquami ; - trattamento anticorrosivo interno con vernice protettiva a base di composti epossici-catramosi TIPO SABAH o simili - rinfiacco in cls. fino a 10 cm. sopra la tubazione e stabilizzato per la misura eccedente;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>compreso, intonacatura interna a malta cementizia del pozzetto, predisposto per la posa del chiusino, questo escluso, nonche` il reinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta non utilizzabili. e qualsiasi altra opera occorrente per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte .</p> <p>D) delle dimensioni interne di cm. 50x50 h=80/110 cm. euro (centotre/75)</p>	cadauno	103,75
Nr. 57 03.03.007	<p>Pozzetto con sifone tipo FIRENZE con doppio tappo di ispezione delle dimensioni interne 80x40 fino a cm. 80 di profondita` eseguito sia in sede stradale che su marciapiede, da porre al piede delle colonne di scarico dei bagni e delle cucine secondo l'indicazione dei disegni di progetto compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - scavo per la formazione del pozzetto a qualsiasi profondita e trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche.; - sottostante platea in calcestruzzo dello spessore di cm. 10; - parete di mattoni dello spessore di una testa murati a malta di cemento e intonacati internamente nelle parti in vista sempre con malta cementizia, oppure con pareti calcestruzzo al ql. 2,5 di cemento dello spessore di cm. 20 armato a ferro incrociato; - sifone in P.V.C. del tipo resistente a 100 gradi di adeguato diametro compreso tappo di ispezione sia a monte che a valle e braga semplice aperta a valle del sifone con eventuale canna di aereazione, per le colonne di scarico delle cucine e bagni; - opere e forniture necessarie ai raccordi, riduzioni, prese e immissioni e sigillature dei giunti; - riempimento di calcestruzzo nel pozzetto con opportune pendenze fino a fare defluire i liquami dal tappo di ispezione. - predisposizione per la muratura del chiusino in ghisa o in cemento carrabile ; - rinfiacco in cls. fino a 10 cm. sopra la tubazione e stabilizzato per la misura eccedente; <p>compreso altresì ogni onere per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.</p>		
Nr. 58 03.03.010	<p>C) con sifone diametro Ø125 mm. euro (ottantatre/70)</p> <p>idem c.s. ...perfetta regola d'arte.</p>	cadauno	83,70
Nr. 59 03.03.038	<p>F) con sifone diametro Ø200 mm. euro (centosette/20)</p> <p>Pozzetti per fognatura bianca della profondita` dipendente dalle quote delle tubazioni e comunque a -20 cm. rispetto al fondo fogna in uscita, realizzati con pareti di mattoni pieni posti per piano su sottostante platea di calcestruzzo cementizio dello spessore di cm. 10, compreso nel prezzo, l'intonaco interno a malta cementizia, opere necessarie ai raccordi, prese ed immissioni, rinfiacco di protezione in cls Rbk 200 dello spessore di cm. 15, riempimento esterno con misto granulometrico stabilizzato di cava, costipamento , trasporto della terra eccedente alle discariche e quant'altro occorrente per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.</p>	cadauno	107,20
Nr. 60 03.03.090	<p>della sez. cm. 50x50x50/70 euro (cinquantaotto/26)</p> <p>Pozzetto degrassatore. Fornitura e posa di pozzetto degrassatore prefabbricato in c.a., per raccogliere le acque bianche saponose. Comprensivo di lapide, controlapide e chiusini pedonabili in c.a.p., lo scavo delle dimensioni occorrenti su terreno di qualsiasi natura ed ogni altro onere per la posa. euro (duecento/88)</p>	Cad.	58,26
Nr. 61 04.A04.001.0	<p>Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla d.l.: per profondita` fino a 30 cm euro (uno/81)</p>	mq	1,81
Nr. 62 04.A05.006.0	<p>Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato per formazione di rilevato stradale euro (undici/15)</p>	mc	11,15
Nr. 63 04.A05.007.0	<p>Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore euro (due/27)</p>	mc	2,27
Nr. 64 04.B12.001.0	<p>Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm euro (quattordici/88)</p>	mc	14,88
Nr. 65 04.E02.001.0	<p>Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm euro (quattordici/80)</p>	mq	14,80
Nr. 66 04.E02.002.0	<p>Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm euro (nove/29)</p>	mq	9,29
Nr. 67 04.E02.003.0	<p>Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm euro (cinque/66)</p>	mq	5,66
Nr. 68 04.E06.002.0	<p>Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15 e ogni onere per la stuccatura dei giunti; compresa la fondazione a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompresa euro (undici/85)</p>	m	11,85

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
mer Nr. 69 04.E06.002.0	idem c.s. ...fondazione a due petti 30x7-9x100 cm vibrata euro (tredici/35)	m	13,35
mer Nr. 70 04.E06.011.0	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100 euro (dieci/39)	m	10,39
01 Nr. 71 04.E07.001.0	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, della, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento larghezza cm 12 euro (zero/43)	m	0,43
01 Nr. 72 04.E07.001.0	idem c.s. ...tracciamento larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebrature, ecc euro (tre/83)	mq	3,83
01 Nr. 73 04.E09.001.0	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50 mq euro (zero/25)	mq	0,25
01 Nr. 74 04.E09.011.0	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura con teli di peso 0,400Kg/mq euro (due/81)	mq	2,81
01 Nr. 75 04.F06.031.0	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg) euro (sessantadue/98)	cad	62,98
01 Nr. 76 04.F06.053.0	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20 d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg) euro (centocinquantaquattro/77)	cad	154,77
01- mer Nr. 77 04.F06.053.0	Provvista e posa in opera di chiusini in cemento di forma quadrata rispondenti alle norme tecniche di settore, chiusura ermetica, coperchi con i profili perimetrali che combacino a doppia angolatura a figure contrapposte e battuta piana di appoggio, lavorate per garantire la tenuta stagna tra le parti e l'assenza assoluta di basculamento compresa la muratura della seggiola sul pozzetto con malta cementizia, la fornitura a piè d'opera del manufatto, la successiva posa e quant'altro. euro (cento/44)	cad	100,44
01 Nr. 78 04.F07.006.0	Tubo in P.V.C. fessurato corrugato flessibile con tagli larghi 1,3 mm e superficie di captazione non inferiore a 30 cmq/m; in rotoli da 50 m (fino al d. 200 mm) o in barre da 6 m (KN = rigidità anulare). DN 200, sp. 9,0 KN/mq superiore a 3 euro (otto/65)	m	8,65
01 Nr. 79 04.F07.007.0	Drenaggio di acque meteoriche eseguito con geocomposito formato da due geotessili filtranti a basso allungamento (EN ISO 10319) e anima tridimensionale drenante con vuoti superiori al 90%, prova per contatto rigido-flessibile in kPa e gradiente idraulico (EN ISO 11958): conducibilità idraulica verticale 2,8 l/s m a 20 kPa (R/F) (rotolo 1x30 m) euro (tredici/05)	mq	13,05
02- MER Nr. 80 06.I01.002.0	Tubazioni per canalizzazioni per impianti telecom, enel , illuminazione pubblica etc. realizzate mediante tubazione in polipropilene autorinvenente classe L 90 CEI 2317 (VII 1978) FASC. 474 variaz. CEI 2317 (VI XII 1982) fascicolo 5631 con M.Q. tipo corrugato ad alta resistenza meccanica e chimica in rotoli da 25 mt. e colori secondo la destinazione, compreso pezzi speciali, manicotti scavo di circa cm. 80, compreso fornitura e posa del tubo oneri per i raccordi con i pozzetti e con eventuali corpi di fabbrica escluso lo scavo ed il rinterro (diametro mm 32). euro (tre/92)	m	3,92
01 Nr. 81 06.I01.004.0	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. lavabo a colonna dim. 63,5x53 in porcellana vetrificata (vitreus-china), completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda. Sono compresi: la piletta, lo scarico automatico a pistone, il sifone e quant'altro necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte euro (centoventicinque/42)	cad	125,42
02 Nr. 82 06.I01.004.0	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. lavabo a colonna da semincasso o da incasso in porcellana vetrificata (vitreus-china), completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a parete e quant'altro necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte euro (centosessantacinque/73)	cad	165,73
03 Nr. 83 06.I01.004.0	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. bidet a pavimento in porcellana vetrificata (vitreus-china) a pianta di forma variabile o comunque conforme ai prodotti in uso nel mercato, con erogazione d'acqua mediante monoforo o a tre fori, oppure da diaframmi laterali, fornito e posto in opera. Compreso quanto necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 84 06.I01.004.0 05	<p>euro (centoventitre/69)</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. piatto per doccia in gres porcellanato (fire-clay) bianco delle dimensioni standard di mercato ad esempio cm 90x70 oppure cm 80x80., fornito e posto in opera, completo di piletta e griglia di scarico cromate, di raccordo alle tubazioni d'allaccio, con superficie antiscivolo, compreso quanto necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte</p> <p>euro (centoundici/29)</p>	cad	123,69
Nr. 85 06.I01.004.0 09	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. lavabo per disabili in porcellana vetrificata, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia gomiti, paraspruzzi. Compreso quanto necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte</p> <p>euro (centodiciannove/71)</p>	cad	111,29
Nr. 86 06.I01.004.0 10	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. vaso igienico in porcellana vetrificata realizzato per disabili secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da vaso con disegno speciale a catino allungato, apertura anteriore per introduzione doccetta, compreso quanto necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte</p> <p>euro (duecentodiciassette/62)</p>	cad	217,62
Nr. 87 06.I01.005.0 01	<p>Fornitura e posa in opera di attacco per lavatrice e/o lavastoviglie compresa apparecchiatura con rubinetto portagomma, attacco per scarico con sifone e piatto cromato, corredato di rete di scarico (PEHD) (ml 2) e adduzione di acqua calda e fredda (ml 2) : Con tubo in acciaio zincato senza saldatura Ø1/2"</p> <p>euro (cinquantatre/08)</p>	cad	53,08
Nr. 88 06.I01.4.7- 162.1.7.5	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. vaso igienico in porcellana vetrificata compreso di cassetta tipo da incasso in parete l 6/9 , il vaso è del tipo con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'allettamento sul pavimento con cemento e quant'altro necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte</p> <p>euro (duecentoquattordici/72)</p>	cad	214,72
Nr. 89 162.02.002.0 05	<p>Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore termostatico per doccia serie monoforo o monocomando di qualità'</p> <p>euro (centoquarantatre/96)</p>	cad	143,96
Nr. 90 162.02.002.0 06	<p>Fornitura e posa in opera di braccio doccia con soffione serie monoforo o monocomando di qualità'</p> <p>euro (diciotto/68)</p>	cad	18,68
Nr. 91 162.02.002.0 07	<p>Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore lavabo serie monoforo o monocomando di qualità'</p> <p>euro (ottantasette/05)</p>	cad	87,05
Nr. 92 162.02.002.0 08	<p>Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore per bidet con getto orientabile serie monoforo o monocomando di qualità'</p> <p>euro (ottantasette/05)</p>	cad	87,05
Nr. 93 162.02.004.0 06	<p>Fornitura e posa in opera di rubinetto singolo cromato per lavabo o pilozzo con collo girevole</p> <p>euro (sette/43)</p>	cad	7,43
Nr. 94 2.15.005	<p>Scala retrattile tipo EST FELLER o simili provvista e posta in opera in resistente metallo anticorrosivo costruita secondo lo spazio disponibile per l'accesso dall'ultimo ripiano al sottotetto. Completa di cassone, sportello metallico, leva di manovra, listelli coprifuogo, 4 angolari con relative viti per il montaggio, cunei in legno per la zeppatura compreso opere murarie e quant'altro occorrente. Delle dimensioni e del tipo previsti dalle prescrizioni per le misure preventive e protettive per l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori in quota.</p> <p>euro (duecentosettantatre/06)</p>	cadauno	273,06
Nr. 95 2.16.001	<p>232.1.1.2 - 41.1.11.3 - 234.2.1.2: Pavimento in mattonelle, fornitura e posa. Provvisto sulla base di campionature fornite dalla Ditta e autorizzate dalla D.L. e posto in opera con malta cementizia a q.li 2,5, compreso sottofondo di livellamento in sabbia mista a cemento e zoccolino battiscopa costituito da materiale della stessa essenza del pavimento sagomato o con la stessa mattonella risvoltata posto in opera mediante malta a colla il tutto debitamente sigillato a con boiaccia di cemento naturale e colorata secondo le indicazioni della D.L. e rifinito secondo le migliori regola dell'arte.</p> <p>Tomette di gres certificato antiscivolo, antigelivo dimensioni di cm.30x15 o 20x20</p> <p>euro (venti/42)</p>	m2	20,42
Nr. 96 226.001.01.0 1- mer	<p>Pozzetto sifonato in prefabbricato di cemento con chiusino posto alla base dei pluviali, per il raccordo degli stessi alla fognatura, delle dimensioni di 30x30, provvisto e posto in opera compreso allacciamento alle condutture di scarico, soletta di base e rinfiacco di protezione in cls Rbk 200 dello spessore di cm. 15, trasporto della terra eccedente alle discariche e quant'altro occorrente per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (sessantasei/96)</p>	cadauno	66,96

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 97 231.01.001.0 01	Posa in opera di soglie, davanzali, riquadri di porte e finestre in lastre per uno spessore fino a cm 4 in pietra o marmo, comprendente: regolarizzazione dei piani di posa, muratura, stuccatura e stilatura dei giunti con malta cementizia, ove occorrente compresi fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio e fori per bocchette, ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa, esclusa la fornitura delle lastre; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte euro (cinquantaotto/26)	mq	58,26
Nr. 98 232.05.001.0 01- mer	Pavimentazione con strato di usura fresco su fresco "a pastina" con 15 kg/mq di prodotto premiscelato in cls a Rck calcolata secondo carichi previsti e per classi di esposizione secondo UNI9858, di spessore 10 cm, con applicazione di premiscelato a base di quarzo granulare, colorato con colori a scelta della D.L., compresa bocciardatura per rendere la pavimentazione antiscivolo, compresa la fornitura del cls, armatura ed assistenze murarie. Compreso lavorazioni speciali ed accurate per la realizzazione di gradini euro (cinquanta/22)	mq	50,22
Nr. 99 250.01.001.0 01	Posa in opera e assistenza muraria per posa di ringhiera (questa esclusa dal prezzo) in ferro pieno o in profilato scatolare per balconi, recinzioni, di peso fino a 25 Kg/mq posta su solai o muri in c.a. compreso forature e sigillature di piedi o zanche con malta cementizia espansiva; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte euro (tredici/93)	kg	13,93
Nr. 100 250.03.003.0 01	Ringhiera su disegno di peso fino a kg/mq 20,00 eseguita in profilati di ferro, tondo, piatto o quadrello, con corrimano in ferro scatolare e capisaldi di idonea sezione; posta in opera compreso taglio a misura, sfridi, saldature, eventuali zanche di ancoraggio, antiruggini e verniciature, esclusa eventuale assistenza muraria; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte euro (quattro/19)	kg	4,19
Nr. 101 251.02.001.0 01	Controtelaio in abete in opera, con idonee staffe in lamiera d'acciaio zincata, su pareti in muratura di spessore fino a cm 20; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte euro (tre/35)	m	3,35
Nr. 102 251.02.001.0 02- mer	Controtelaio in abete in opera, con idonee staffe in lamiera d'acciaio zincata, su pareti in muratura di spessore oltre cm 20; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte euro (quattro/69)	m	4,69
Nr. 103 251.02.007.0 01	Bussola con porta interna a un battente con tamburatura di compensato di pioppo di mm 4, verniciatura industriale, spessore di muratura fino a cm 15, telaio interno in abete, di spessore complessivo di mm 45, completa di ferramenta, serratura e maniglia in ottone di pesante; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte euro (centosettantadue/76)	mq	172,76
Nr. 104 251.02.009.0 01	Portoncino per ingresso appartamento a un battente, tipo blindato, larghezza utile cm 90, pannello interno uguale alle porte interne degli alloggi di capitolato e pannello esterno a scelta della DL, completo di ferramenta pesante e serratura tipo Yale, gancio di sicurezza, (misura minima di fatturazione mq 2,00), esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte euro (trecentosessantaotto/28)	mq	368,28
Nr. 105 251.03.001.0 3 - mer	Botole - Fornitura e posa in opera di infissi in ferro con elementi apribili per consentire l'uscita sul tetto di dimensioni 1.00x1.00 m cadauna (vedi elaborato della copertura), in profilati tubolari zincati da 13-14 kg/mq, compreso: maniglie, accessori, mano di antiruggine e quant'altro necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (sessantadue/94)	m2	62,94
Nr. 106 251.03.007.0 01	Porta per locali di servizio eseguita in profilato di ferro tamburata con lamiera di ferro sulle sue facce, completa di idonee griglie di aerazione, cerniere in ottone su controtelaio con zanche in ferro piatto per l'ancoraggio, maniglia in ottone, serratura tipo Yale con chiave e scatto, minimo di misurazione mq 1,50; posta in opera compreso taglio a misura, sfridi, saldature, eventuali zanche di ancoraggio, antiruggini, verniciature ed eventuale assistenza muraria; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte euro (centoquarantadue/62)	mq	142,62
Nr. 107 251.03.007.0 01- mer	Porta per locali di servizio eseguita in materiali a scelta della D.L., completa di idonee griglie di aerazione, cerniere in ottone su controtelaio con zanche in ferro piatto per l'ancoraggio, maniglia in ottone, serratura tipo Yale con chiave e scatto, minimo di misurazione mq 1,50; posta in opera compreso taglio a misura, sfridi, saldature, eventuali zanche di ancoraggio, antiruggini, verniciature ed eventuale assistenza muraria; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte euro (centoottanta/79)	mq	180,79
Nr. 108 251.2.2.2- 251.2.4.2m	Vetrata di finestra o di portafinestra in pino di Svezia prima scelta, regoli di mm 68, senza scuri, completa di ferramenta pesante e maniglia in ottone e verniciatura industriale o laccatura, (misura minima di fatturazione mq 1,50 ad un'anta e m 2 a due ante con misurazione esterna telaio), esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio. Le chiusure trasparenti dovranno rispettare le prescrizioni termo acustiche. Compreso lavorazioni speciali per elementi non apribili, apribili ad anta semplice o doppia, apribili a vasistas, apribili a scorrere e vetri garantiti antisfondamento per le porzioni basse costituenti parapetto; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte euro (duecentonovantaquattro/62)	mq	294,62
Nr. 109 272.05.003.0 3 - mer1	Provvista e Posa in opera di chiusini in ghisa forniti dalla TELECOM e chiusino in ghisa fornito da ENEL compreso ogni opera per la installazione, fissaggio ed ogni opera occorrente a) dim.120x120 euro (duecento/88)	cadauno	200,88
Nr. 110 277.01.004.0 01- mer	Fornitura e posa in opera di pavimentazione monocolori in masselli autobloccanti colorati a scelta della D.L., con masselli rettangolari 24x12x6 cm, compreso strato uniforme di sabbia di alloggiamento, intasamento giunti e compattazione; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte euro (ventidue/55)	mq	22,55

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 111 29.1.10.1- mer	Fornitura e posa in opera di membrana per barriera al vapore, a base di bitume polimero plastomerico, armata con velo-vetro e lamina di alluminio goffrata, f.f. = -5 gradi, peso 2 kg/mq, in rotoli UNI 8178-5.6, spessore 4 mm euro (dieci/60)	m2	10,60
Nr. 112 37.02.001.00 2	Marmo bianco venato spessore 3 cm in lastre lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali, per scalini, davanzali, soglie, stipiti, rivestimenti etc.; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento. Comprese lavorazioni speciali quali gocciolatoio, eccetera euro (trentasei/83)	mq	36,83
Nr. 113 41.01.021.00 1	Battiscopa in gres porcellanato, formato 10x20 cm, monocoloro chiaro euro (tre/12)	m	3,12
Nr. 114 43.07.019.00 1	Listello in gres porcellanato, dimensioni 10x20 cm, coordinato con il rivestimento euro (sedici/74)	m	16,74
- mer Nr. 115 50.8.10.01- mer	ISOLANTE ANTICALPESTIO - Fornitura e posa in opera di materassino elastico bugnato antivibrante tipo dBred V8/4 costituito da gomme selezionate SBR legate con resine poliuretaniche (MDI) spessore mm 8/4, peso specifico minimo 580/600 kg/mc, rigidità dinamica MN/mc 20, livello di pressione sonora di calpesio L _{nw} 57 dB. Il materassino deve essere svoltato sotto il battiscopa. E' compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (undici/92)	mq	11,92
Nr. 116 6.01.007.03 - mer	Stendimento di strato di terreno vegetale di spessore di cm. 20 per formazione di aiuole o zone a verde, compreso nel prezzo la fornitura ed il trasporto in sito del materiale occorrente con la esclusione di radici o materiali pietrosi e laterizi. euro (sei/70)	m2	6,70
Nr. 117 65.05.001.03	Tubazioni per reti principali di adduzione acqua derivazione di allaccio ai singoli fabbricati fino al vano contatore ubicato sul confine di proprietà ogni onere incluso. euro (quattro/51)	m	4,51
Nr. 118 66.01.001.01	Tubazioni per rete principale di adduzione gas metano, derivazioni di allaccio ai singoli fabbricati fino al vano contatori ubicato all'esterno secondo le indicazioni dei tecnici dell'azienda erogatrice e tubazioni interrato dentro l'area di pertinenza degli edifici, realizzata mediante: -Oneri per ricerca della tubazione del gas esistente per il collegamento al tratto da eseguire compreso scavi; - fornitura trasporto e scarico di tubazioni in acciaio calibrato e smussato all'estremità per saldature di testa, grezze internamente e protette all'esterno da apposito rivestimento in polietilene; le tubazioni dovranno essere di qualità e caratteristiche del tutto corrispondenti al punto 3.1.1.1 del D.M. 24/11/1984 e dotate di rivestimento esterno speciale per gasdotti con potere isolante non inferiore a 15 K.volt; tale rivestimento in polietilene triplostrato rinforzato sarà a norma UNI 9099; le teste dei tubi e la loro superficie int. dovranno essere libere da tracce di rivestimento, bitume etc.; E' fatto altresì obbligo alla Ditta assuntrice dei lavori della presentazione dei certificati di collata delle tubazioni fornite; - sistemazione dei tubi lungo il tracciato, posa su selle portatubi, pulizia a mezzo scovolo metallico, pulizia delle teste dei tubi e ravvivamento degli smussi a mezzo lima, taglio con fiamma ossidrica per la preparazione dei pezzi speciali (croci, tes, riduzioni, fondelli, e quanto altro) e degli attacchi; accoppiamento delle barre e saldatura elettrica con tre passate di penetrazione, riempimento a cordone; precollaudi 2 Kg./cmq. a mezzo aria compressa; controllo delle saldature a mezzo acqua saponata; fasciatura a mezzo nastro o manicotto termoresistente in polietilene; - calo della tubazione nello scavo a mezzo di capre e paranchi allineamento e livellazione delle tubazioni con taglio e ripristino delle prese d'acqua, del gas dei fognoli etc; -esecuzione di eventuali cavallotti per sezionare parti del gasdotto eseguiti mediante tubazione esterna in acciaio zincato, giunti dielettrici, saracinesche di chiusura a sfera e quanto altro; . e quanto altro occorrente per dare l'opera finita secondo le migliori regole dell'arte e comprensiva del collaudo eseguito dai tecnici dell'Azienda erogatrice del gas e/o dall'Amministrazione Comunale; (le misurazioni verranno fatte in piano senza contare le tubazioni verticali) -collaudo di tenuta per tratti ad alta pressione e collaudo di tenuta ad una volta e mezzo la pressione di esercizio; Gli allacciamenti ai singoli fabbricati verranno compensati a corpo e saranno compresi giunti dielettrici, saracinesche opere murarie scavo e reinterro, ripresa marciapiedi e strade e quanto altro occorrente. a) tubazione diametro 1 1/2 euro (quattro/31)	m	4,31
Nr. 119 IE	Realizzazione impianti elettrici e impianti speciali dell'edificio A e dell'edificio B, delle parti condominiali, il tutto secondo le apposite specifiche euro (ottantaseimilatrecentosettantaotto/40)	a corpo	86'378,40
Nr. 120 IT	Realizzazione impianto idrotermosanitario dell'edificio A e dell'edificio B, le centrali termiche ed idriche, la distribuzione principale, gli scarichi e le varie opere connesse, il tutto secondo le apposite specifiche euro (centonovantanovemilacinquecentoquaranta/80)	a corpo	199'540,80
Nr. 121 mer- avvolgibili	Avvolgibile con telo a stecche in pvc coibentato e stabilizzato rispetto alle sollecitazioni del vento, agganciate con ganci zincati, di dimensioni 14x40 mm completo di: cintini, terminali in acciaio zincato, pomelli di arresto, rullo in lamiera di acciaio zincato con fondello, supporti ad avvitare e cuscinetti a sfera, telaio-guida fisso; con: cinghia, avvolgitore con cassetta e placca, puleggia e guida cinghia (minimo di fatturazione 1,65 mq), esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; la cassetta di contenimento dell'avvolgibile dovrà essere isolata termicamente ed acusticamente mediante l'utilizzo di pannelli in MDF da 20 mm o similare e l'inserimento, all'interno, di un pannello in resina melaminica espansa da 30 mm. Nello spazio di scorrimento del telo dovrà essere inserita una guarnizione a spazzola ed il portello di ispezione, da applicare mediante fissaggio meccanico con viti, dovrà essere dotato di guarnizione di tenuta all'aria. Perimetralmente l'interstizio tra cassetta e muratura dovrà essere opportunamente sigillato; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte euro (novantasei/06)	mq	96,06
Nr. 122 mer-	Impermeabilizzazione della fossa dell'extracorsa ascensore, all'altezza delle fondazioni, eseguita, secondo i disegni di progetto, tramite l'applicazione a più strati di uno speciale cemento osmotico con elevato potere chimico cristallizzante attivo e stagnante a base di una miscela		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
impermeabilizz	di cemento, aggregati pozzolanici e bentonitici. Su tale superficie verrà applicata, a pennello o a spruzzo, una particolare componente flessibilizzante a base di elastomeri; su tale ulteriore superficie verrà realizzato un manto costituito da teli impermeabilizzanti sintetici in PVC, spalmato armato di velo di vetro. euro (ventitre/44)	m2	23,44
Nr. 123 mer-parapetti	Parapetto con struttura in acciaio e tamponamento in vetro garantito per questo tipo di impiego. Tipo "MODELLO ATENA". STRUTTURA PORTANTE IN ACCIAIO INOX AISI 304 FINITURA LUCIDA E A RICHIESTA ANCHE IL 316. I VETRI DA INSERIRE DOVRANNO ESSERE STRATIFICATI 6+6 PVB 0.76. RESISTE ALLA SPINTA DI 100KG/MT CON DISTANZA TRA I PIANONI DI 1200mm MAX . euro (centonovantasette/53)	m	197,53
Nr. 124 mer-parapetti- posa	Posa in opera e assistenza muraria per posa in opera di parapetti in acciaio e vetro (questi esclusi dal prezzo) per balconi, recinzioni, posta su solai o muri in c.a. compreso forature e sigillature di piedi o zanche con malta cementizia espansiva; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte euro (cinquantatre/57)	m	53,57
Nr. 125 mer-parete	Realizzazione di parete di collegamento tra gli edifici. Compreso la fornitura dei materiali occorrenti e la loro posa in opera. Il tutto secondo gli elaborati di progetto e le indicazioni della D.L. euro (diecimilaquarantaquattro/00)	a corpo	10'044,00
Nr. 126 mer-rampe	Realizzazione di sistema di rampe per l'accesso al fabbricato delle persone diversamente abili e di scale esterne di accesso al piano terreno rialzato. Compreso la fornitura dei materiali occorrenti e la loro posa in opera. Il tutto secondo gli elaborati di progetto e le indicazioni della D.L. euro (tredicimilatrecentonovantadue/00)	a corpo	13'392,00
Nr. 127 mer- rivestimenti	Rivestimento facciate in legno secondo il disegno dei prospetti. La parte rivestita sarà costituita da una sottostruttura formata da profili in alluminio EN AW-6060, lavorati e pre-assemblati alla lastra secondo le linee ortogonali di progetto e adattata alle dimensioni delle lastre di finitura. Il pre-assemblaggio dovrà avvenire utilizzando inserti con incastro a baionetta previa idonea foratura cieca sul retro della lastra di finitura; il serraggio degli inserti avverrà per mezzo di viti Inox e i profili (dotati d'apposito alloggiamento) dovranno collaborare con le lastre di finitura utilizzando idonei collanti strutturali, al fine di aumentarne la resistenza e la messa in sicurezza delle lastre stesse. La sottostruttura sarà dotata di incastri con tolleranze di $\pm 2/10$ di mm, aventi la funzione di vincolare l'allineamento delle lastre e assicurare una dimensione costante e predeterminata delle fughe, permettendo inoltre la riduzione a casellario incorso d'opera. I profili di sottostruttura saranno dotati di apposite guide per alloggiare il sistema di ancoraggio (staffa e gancio) puntuale a parete (laterizi, cemento armato o elementi strutturali portanti), la staffa e il gancio permetteranno il fissaggio sicuro e puntuale di ogni singola lastra. (230 kg a trazione normale al piano di facciata che corrisponde alla resistenza lungo i vettori di sollecitazioni dovute al vento). Le regolazioni micrometriche sui tre assi principali, dovranno permettere allineamenti perfetti e consentire la realizzazione della complanarità fra le singole lastre, la posa pertanto sarà realizzata senza alcuna preparazione del supporto su cui la facciata ventilata sarà fissata. La facciata ventilata dovrà garantire l'assenza di ponti termici apprezzabili con la muratura o la struttura di supporto. La sottostruttura pre-assemblata su lastra , dovrà sormontare ed accoppiarsi alla sottostruttura della lastra che la precede, in tal modo la facciata verrà definita a giunto aperto e quindi potrà sostenere una camera a circolazione d'aria contenuta al minimo. Porzioni rivestite con pannelli di legno euro (centotredici/83)	m2	113,83
Nr. 128 mer- rivestimenti1	Rivestimento facciate in rame, alluminio e legno secondo il disegno dei prospetti. La parte rivestita sarà costituita da una sottostruttura formata da profili in alluminio EN AW-6060, lavorati e pre-assemblati alla lastra secondo le linee ortogonali di progetto e adattata alle dimensioni delle lastre di finitura. Il pre-assemblaggio dovrà avvenire utilizzando inserti con incastro a baionetta previa idonea foratura cieca sul retro della lastra di finitura; il serraggio degli inserti avverrà per mezzo di viti Inox e i profili (dotati d'apposito alloggiamento) dovranno collaborare con le lastre di finitura utilizzando idonei collanti strutturali, al fine di aumentarne la resistenza e la messa in sicurezza delle lastre stesse. La sottostruttura sarà dotata di incastri con tolleranze di $\pm 2/10$ di mm, aventi la funzione di vincolare l'allineamento delle lastre e assicurare una dimensione costante e predeterminata delle fughe, permettendo inoltre la riduzione a casellario incorso d'opera. I profili di sottostruttura saranno dotati di apposite guide per alloggiare il sistema di ancoraggio (staffa e gancio) puntuale a parete (laterizi, cemento armato o elementi strutturali portanti), la staffa e il gancio permetteranno il fissaggio sicuro e puntuale di ogni singola lastra. (230 kg a trazione normale al piano di facciata che corrisponde alla resistenza lungo i vettori di sollecitazioni dovute al vento). Le regolazioni micrometriche sui tre assi principali, dovranno permettere allineamenti perfetti e consentire la realizzazione della complanarità fra le singole lastre, la posa pertanto sarà realizzata senza alcuna preparazione del supporto su cui la facciata ventilata sarà fissata. La facciata ventilata dovrà garantire l'assenza di ponti termici apprezzabili con la muratura o la struttura di supporto. La sottostruttura pre-assemblata su lastra , dovrà sormontare ed accoppiarsi alla sottostruttura della lastra che la precede, in tal modo la facciata verrà definita a giunto chiuso e quindi potrà sostenere una camera a circolazione d'aria contenuta al minimo. Porzioni rivestite con lastre di rame euro (centoventi/53)	m2	120,53
Nr. 129 mer-vani contatori	Voce a corpo comprendente l'esecuzione dei "gabbioni" esterni per i contatori e quant'altro (comprese eventuali assistenze ai fornitori) per rendere l'allaccio alle utenze funzionante e a perfetta regola d'arte euro (quattromilacentodiciotto/73)	a corpo	4'118,73
Nr. 130 mercato porte	Fornitura e posa in opera di controtelaio prefabbricato per porte scorrevoli a scomparsa da posare all'interno di una parete divisoria sottile (tavolato da cm 6/8), formato da una struttura metallica composta da due lastre parallele in lamiera zincata con nervature verticali d'irrigidimento, predisposto per una luce di passaggio per porte unificate, completo di: strutture di completamento in legno al fine di agevolare il montaggio di qualsiasi tipo di serramento, meccanismo di scorrimento composto da più carrelli a quattro ruote e binario per una portata minima di kg 80. Tipo con grata zincata in tondino di ferro per l'applicazione d'intonaco, luce netta cm 80x210 euro (duecentosessantaotto/07)	cadauno	268,07
Nr. 131 mercato porte 1	Porte interne scorrevoli entro muro in legno piano tamburato cieco, rivestite sulle due facce con compensato o pannelli in fibra di legno, spessore totale finito 45 mm, mostre a semplice disegno della sezione di 65x10 mm, conchiglia incassata in ottone, in mudium-density laccato bianco opaco, luce 0,8x2,1 m euro (trecentootto/69)	cadauno	308,69

