

# Comune di Locri

## Prov. di Reggio Calabria

### 06 Elenco Unitario dei Prezzi e Stima Incidenza Manodopera Progetto Definitivo, Esecutivo

06.1 Elenco Unitario Prezzi Lavori Edili

06.2 Elenco Unitario Prezzi Arredi e Attrezzature

06.3 Stima Incidenza della Manodopera



**Centro di Aggregazione Giovanile** nell'ambito dell'Obiettivo Operativo 2.8a del PON FESR Sicurezza per lo Sviluppo - Obiettivo Convergenza 2007-2013 -  
**Progetto - "Cura ut Valeas"**

CUP: F13G1200002006 CIG:4768823D38

Locri li Mercoledì 29 Agosto 2012

**Arch. Vincenzo CALIMERO**



# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** LAVORI  
Centro di Aggregazione Giovanile, nell'ambito dell'Obiettivo Operativo  
2.8a del PON FESR Sicurezza per lo Sviluppo - Obiettivo Convergenza  
2007-2013 Progetto "CURA UT VALEAS"

**COMMITTENTE:** Amministrazione Comunale di Locri

Locri, 29/08/2012

**IL TECNICO**  
Arch. Vincenzo CALIMERO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 035003 Pr. DEI	Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll con regolazione on/off e ad inverter delle funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo refrigerante presente all'interno dell'impianto possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con potenzialità totale sino al 200%, della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata, con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte sui lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica a 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54/65 dB(A), posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, della seguente potenzialità; 0035003a potenza frigorifera 22,4 kW, potenza assorbita 6.97 kw, potenza termica 25 kW, potenza assorbita 6,89 kW, fino a 13 unità interne collegabili. <b>euro (ottomilatrecentotrentadue/75)</b>	cad	8'332,75
Nr. 2 035019 Pr. DEI	Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis realizzato in pvc di dimensioni compatte, completo di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe ventilatore a più velocità. Alimentazione 230 V-1-50 Hz, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità: 035019a resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 35/29 dBA. <b>euro (ottocentotrentaquattro/72)</b>	cad	834,72
Nr. 3 Arrotondamento o	Arrotondamento <b>euro (nove/49)</b>	a corpo	9,49
Nr. 4 C.01.010.010.b	Posa di tubo in rame con lega secondo UNI 5649/1 con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo mm 1,5 a sezione stellare con caratteristiche dimensionali came da UNI 6507 B, fornito in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Nel prezzo sono compresi: pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra , di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati Posa di tubo in rame rivestito da mm 12x1,0 <b>euro (tre/94)</b>	m	3,94
Nr. 5 C.08.010.060.d	Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata con garanzia di 5 anni collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max di kW 1,40, termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Posa di scaldacqua verticale elettrico da l 50 <b>euro (duecentoventitre/93)</b>	cad	223,93
Nr. 6 C.09.010.090.a	Fornitura di estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo .DM 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza Da 2 kg, classe 21BC <b>euro (centoquattordici/54)</b>	cad	114,54
Nr. 7 C.09.010.100.a	Fornitura di estintore a schiuma, omologato secondo DM 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza Da 9 kg, classe 8A 89B <b>euro (ottantaquattro/35)</b>	cad	84,35
Nr. 8 C.09.010.140.b	Posizionamento in opera di estintore con staffa a parete In PVC per estintore da kg 2 <b>euro (due/78)</b>	cad	2,78
Nr. 9 C.09.010.140.e	idem c.s. ...parete In acciaio per estintore da kg 9-12 <b>euro (ventiuno/78)</b>	cad	21,78
Nr. 10 E.01.010.020.a	Scavo di splateamento eseguito con mezzi meccanici In rocce sciolte <b>euro (quattro/20)</b>	m³	4,20
Nr. 11 E.03.010.010.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/m³ <b>euro (ottantaotto/72)</b>	m³	88,72
Nr. 12 E.03.010.010.d	idem c.s. ...dosaggi: 300 kg/m³ <b>euro (novantaquattro/36)</b>	m³	94,36
Nr. 13 E.03.030.010.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione <b>euro (diciannove/06)</b>	m²	19,06
Nr. 14	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
E.03.040.010.a	regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonchè tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature <b>euro (uno/45)</b>	kg	1,45
Nr. 15 E.03.040.020.a	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, <b>euro (uno/44)</b>	kg	1,44
Nr. 16 E.06.010.070.a	Malta di graniglia di pietra naturale impastata con cemento bianco tipo 32.5 e sabbia e graniglia Con 350 kg cemento bianco 0,40 m³ di sabbia e 0,80 m³ di graniglia <b>euro (centoquarantacinque/13)</b>	m³	145,13
Nr. 17 E.07.010.010.c	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: con malta di sabbia e cemento e rete di ripartizione <b>euro (tredici/60)</b>	m²	13,60
Nr. 18 E.07.020.020.a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente spessore non inferiore a 4 cm <b>euro (tredici/15)</b>	m²	13,15
Nr. 19 E.07.020.020.b	idem c.s. ...liscio perfettamente per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm <b>euro (uno/10)</b>	m²	1,10
Nr. 20 E.07.090.010.a	Vespaio creato con pietrame vulcanico sistemato a mano, compresa la cernita del materiale, la formazione di cunicoli di ventilazione con interasse massimo di 2,5 m, di sezione adeguata allo spessore del vespaio, comunicanti tra loro e con appositi sbocchi all'aperto, misurato a cubatura effettiva in opera compresi gli oneri per la eventuale creazione di fori di ventilazione nelle murature di qualsiasi tipo e spessore Vespaio creato con pietrame vulcanico sistemato a mano <b>euro (quarantadue/90)</b>	m³	42,90
Nr. 21 E.07.090.030.b	Vespaio areato mediante la posa a perdere di cupole in polipropilene rigenerato di modulo avente una dimensione orizzontale massima pari a cm 60 x 60, con scanalature atte al contenimento delle armature. Gli elementi saranno posati a secco, mutualmente collegati tra loro, su fondo già predisposto (pagato a parte). Nel prezzo sono compresi gli oneri per la fornitura e posa della maglia elettrosaldato 20 x 20 e spessore minimo mm 6 e del getto di riempimento e la formazione della caldana per uno spessore pari a cm 4 Di altezza da 9-10 cm <b>euro (ventiuno/85)</b>	m²	21,85
Nr. 22 E.07.090.050.b	Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava in pezzatura media assestati a mano, compresa la cernita del materiale e la sistemazione anche a sezione variabile in rapporto all'altezza Pietrame calcareo <b>euro (ventisei/04)</b>	m³	26,04
Nr. 23 E.08.020.010.c	Muratura di mattoni dello spessore superiore ad una testa, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature, spigoli, riseghe, ecc., e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: Con mattoni pieni comuni: con malta bastarda <b>euro (duecentosessantatre/93)</b>	m³	263,93
Nr. 24 E.08.020.040.a	Muratura di mattoni dello spessore di una testa, retta o curva ed a qualsiasi, altezza compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte Con mattoni pieni comuni: con malta idraulica <b>euro (trentasei/85)</b>	m²	36,85
Nr. 25 E.08.020.060.b	Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. Con mattoni pieni comuni: con malta di cemento e sabbia <b>euro (ventisette/14)</b>	m²	27,14
Nr. 26 E.08.020.100.b	Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. Con mattoni forati a quindici fori (12÷13x25x25 cm): con malta di cemento e sabbia <b>euro (ventitre/21)</b>	m²	23,21
Nr. 27 E.10.010.120.a	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, compreso materiale di incollaggio ove previsto, realizzato poliuretano espanso di densità non inferiore a 35 kg/m³, con rivestimento superiore in fibra bitumata ed inferiore in vetro politenato: spessore 30 mm <b>euro (nove/45)</b>	m²	9,45
Nr. 28 E.10.080.010.d	Isolamento acustico di pareti già preparate eseguito con teli in polietilene espanso a celle chiuse reticolato fisicamente, reazione al fuoco classe 1, fissato meccanicamente e con collanti in intercapedine spessore 6 mm, con lamina di piombo di spessore 0,35 mm e peso 4,5 kg		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (trentauno/60)</b>	m²	31,60
Nr. 29 E.11.070.020.a	Bocchettoni in gomma EPDM a flangia quadrata intaccata e codolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, posto in opera su foro già predisposto: diametro da 60à-100 mm <b>euro (cinque/47)</b>	cad	5,47
Nr. 30 E.11.070.100.a	Converse e scossaline in alluminio montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte sviluppo fino a cm 100 (taglio lamiera): in alluminio da 8/10 <b>euro (ventiquattro/53)</b>	m	24,53
Nr. 31 E.11.070.130.a	Discendenti fornite in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno diametro da 81 a 100 mm: in acciaio zincato da 6/10 <b>euro (sette/93)</b>	m	7,93
Nr. 32 E.11.070.170.a	Terminali per pluviali e colonne di scarico in ghisa, per diametri fino a 125 mm e lunghezza non inferiore a m 2,10, posti in opera compreso grappe, pezzi speciali, opere murarie, innesti, ecc. Per diametri fino a mm 80 <b>euro (trentotto/51)</b>	cad	38,51
Nr. 33 E.12.010.010.b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume- polimero elastomerica, flessibilità a freddo -25 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8à-10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: armata in filo continuo di poliestere non tessuto spessore 4 mm <b>euro (nove/42)</b>	m²	9,42
Nr. 34 E.12.010.120.a	Manto impermeabile prefabbricato per muri controterra e fondazioni costituito da membrana bitume-polimero elastomerica armata in filo continuo di poliestere, flessibilità a freddo -15 °C, rifinita su entrambe le facce con uno strato di fibre polimeriche testurizzate preformate in film, applicata a fiamma previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8à-10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: spessore 3 mm <b>euro (nove/58)</b>	m²	9,58
Nr. 35 E.12.050.020.a	Barriera al vapore costituita da una membrana bitume polimero, spessore 2,5 mm, flessibilità a freddo - 5°C, posta su massetto di sottofondo ,da pagarsi a parte, previo trattamento con primer bituminoso con giunti sovrapposti: armata in poliestere non tessuto <b>euro (sette/12)</b>	m²	7,12
Nr. 36 E.12.070.010.a	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m² Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m² <b>euro (uno/05)</b>	m²	1,05
Nr. 37 E.13.020.020.a	Pavimento in marmettoni e scaglie di marmo con grana 10/15 mm, delle dimensioni di 25x25 cm - 30x30 cm e spessore 25 mm, posti in opera su letto sabbia e cemento, previo spolvero di cemento bianco o colorato, compresi tagli, sfridi e pulizia finale, esclusa l'arrotatura, la levigatura e la lucidatura a piombo Pavimento in marmettoni e scaglie di marmo con grana 10/15 mm <b>euro (quarantadue/01)</b>	m²	42,01
Nr. 38 E.13.070.060.b	Pavimento vinilico fonoassorbente multistrato per ambienti a traffico intenso con esigenze acustiche e igieniche secondo norme EN 685 classe 33-42 (ospedali, case di riposo, scuole e asili, locali di pubblico spettacolo, uffici, alberghi, ecc.), composta da strato superficiale in pvc goffrato esente da cariche minerali trattato con resine poliuretaniche, due strati differenziati di pvc compatto e schiuma a cellule chiuse e doppio interstrato in tessuto non tessuto di fibra di vetro e armatura di poliestere, isolamento acustico non inferiore a 15 dB (A), resistenza al fuoco classe 1, posto in opera con collante acrilico, in qualsiasi disposizione geometrica, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli, sfridi e la pulitura finale Di spessore mm 3,6 <b>euro (quarantatre/16)</b>	m²	43,16
Nr. 39 E.13.130.020.b	Lucidatura a piombo di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: per pavimenti in marmo <b>euro (cinque/90)</b>	m²	5,90
Nr. 40 E.14.010.020.g	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m, lucidate sul piano e sulle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe Travertino <b>euro (centouno/55)</b>	m	101,55
Nr. 41 E.14.010.025.a	Sovraprezzi agli articoli precedenti Per spessori di cm 3 anzichè'a8 cm 2 (Percentuale del 12%) <b>euro (zero/00)</b>		0,00
Nr. 42 E.14.010.025.c	Sovraprezzi agli articoli precedenti Per lunghezza superiore a m 1,5 fino a m 2,00 (Percentuale del 15%) <b>euro (zero/00)</b>		0,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 43 E.14.010.025.e	Sovraprezzi agli articoli precedenti Per larghezza superiore a cm 18 fino a cm 30 (Percentuale del 10%) <b>euro (zero/00)</b>		0,00
Nr. 44 E.14.010.030.a	Copertine in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm della lunghezza non maggiore di 1,50 m con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature e grappe: Bianco venato <b>euro (centoventidue/40)</b>	m <sup>2</sup>	122,40
Nr. 45 E.15.020.020.d	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata rispondenti alle norme UNI EN 176-177 con superficie liscia o semilucida o bocciardata poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, compresa la stuccatura dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale e i pezzi speciali: Da cm 10x10 in tinta <b>euro (quaranta/12)</b>	m <sup>2</sup>	40,12
Nr. 46 E.15.080.030.a	Zoccolino battiscopa in legno 75x10 mm, posto in opera con collante: Afrormosia, faggio, rovere <b>euro (dodici/09)</b>	m	12,09
Nr. 47 E.16.020.010.c	Intonaco grezzo o rustico, o fratazzato, steso a mano e costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a fratazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide, per spessore di circa 20 mm. Per interni su pareti verticali: con malta idraulica <b>euro (nove/26)</b>	m <sup>2</sup>	9,26
Nr. 48 E.16.020.020.c	Intonaco grezzo o rustico, o fratazzato, steso a mano e costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a fratazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide, per spessore di circa 20 mm. Per esterni su pareti verticali: con malta idraulica <b>euro (dieci/31)</b>	m <sup>2</sup>	10,31
Nr. 49 E.16.020.030.c	idem c.s. ...20 mm. Su superfici orizzontali: con malta idraulica <b>euro (undici/42)</b>	m <sup>2</sup>	11,42
Nr. 50 E.16.020.050.b	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per interni su pareti verticali con malta fine di sabbia <b>euro (quattordici/67)</b>	m <sup>2</sup>	14,67
Nr. 51 E.16.020.050.c	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per interni su pareti verticali con malta idraulica <b>euro (quattordici/62)</b>	m <sup>2</sup>	14,62
Nr. 52 E.16.020.060.c	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per esterni su pareti verticali: con malta idraulica <b>euro (quindici/72)</b>	m <sup>2</sup>	15,72
Nr. 53 E.16.040.020.a	Intonaco di finitura per interni fonoassorbente a base di vermiculite e leganti inorganici, resine ed additivi chimici, non contenente amianto nà© altre fibre, applicato a spruzzo su sottofondi in laterizio o calcestruzzo, in spessore di cm 2 Intonaco di finitura per interni fonoassorbente a base di vermiculite e leganti inorganici, resine ed additivi chimici, non contenente amian <b>euro (undici/30)</b>	m <sup>2</sup>	11,30
Nr. 54 E.17.010.020.a	Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti: spessore lastra 12,5 mm <b>euro (venti/71)</b>	m <sup>2</sup>	20,71
Nr. 55 E.17.040.020.a	Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni a 360°, spessore 15 mm, ignifughi di classe 1 REI 120, appoggiati su struttura antisganciamento ed antisismica, compresa, in acciaio zincato preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali con struttura metallica seminascosta, REI 120 pannelli 600x600-1200 mm <b>euro (ventisei/22)</b>	m <sup>2</sup>	26,22
Nr. 56 E.17.040.050.a	Controsoffitto fonoisolante e fonoassorbente in pannelli di lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, reazione al fuoco classe 1 (circolare 3 MI.SA. del 28/02/95), preverniciati, delle dimensioni di 500x2000 mm, spessore 25 mm, compresa struttura a vista ad omega zincata: completa di retrostruttura con tubo di sostegno, inclusi profili intermedi e perimetrali con superficie a vista a fibra sottile e grana acustica UNI 9714 M-A-F <b>euro (quarantasei/49)</b>	m <sup>2</sup>	46,49
Nr. 57	Portone esterno di ingresso in legno, a due o più <sup>1</sup> partite, di qualsiasi luce, costituito da telaio maestro (minimo 12x8		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
E.18.010.010.d	cm) fissato sulla muratura con robusti arpioni e la parte mobile intelaiata (minimo 10x6 cm) e collegata da fasce intermedie di uguale sezione, impiallacciato sulle due facce per uno spessore complessivo finito di 4,5 cm con eventuali riquadri bugnati, compresi e compensati nel prezzo mostre interne ed esterne, cornici, cerniere in ottone pesante, due robusti paletti, serratura di sicurezza a 3 o più <sup>1</sup> mandate, chiavi, catenaccio, pomo e maniglia in ottone o metallo cromato, copribattute e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; in opera esclusa verniciatura: di douglas <b>euro (trecentosettantadue/06)</b>	m <sup>2</sup>	372,06
Nr. 58 E.18.010.060.a	Porta interna in legno di abete ad uno o due battenti, con o senza sopraluce a vetri fisso composta da: telaio di sezione 9x4,5 cm liscio o con modanatura perimetrale ricacciata; battenti formati da listoni di sezione 8x4,5 cm scorniciati su ambo le facce, armati a telaio a due riquadri con pannelli 2,5 mm e mostra scorniciata; fascia inferiore di altezza fino a 20 cm, in opera compresa ferramenta in particolare, staffe e meccioni a rondella, saliscendi incastrati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura Porta interna in legno di abete due battenti <b>euro (duecentoventi/92)</b>	m <sup>2</sup>	220,92
Nr. 59 E.18.010.130.a	Scurello di legno con intelaiatura di listoni di sezione non inferiore a 7 x 3÷3,5 cm, lavorato con specchiatura a riquadro di spessore ricavato 2 cm o con pannelli in compensato di pioppo di spessore 4 mm ad ante fisse o ripiegabili; dato in opera completo di ferramenta: in legno di abete <b>euro (centotrentacinque/67)</b>	m <sup>2</sup>	135,67
Nr. 60 E.18.020.010.b	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, con esclusione delle maniglie e degli eventuali vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia laccata bianca <b>euro (duecentosessantacinque/78)</b>	cad	265,78
Nr. 61 E.18.080.040.b	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più <sup>1</sup> ante apribili di altezza uguale o diversa anche con parti apribili a vasistas, realizzato con due profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1-1988, assemblate meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico, di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato dello spessore da 15 a 18 micron, escluso vetri e pannelli con sistema di tenuta a giunto aperto con guarnizione, valvola intermedia completo di controtelaio scossalina in alluminio per l'eliminazione della condensa, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, fermavetro a scatto in lega leggera, cerniere, scodelline, scrocco, cremonese in alluminio e ogni altro accessorio, in opera compresi tutti gli oneri: Per superfici da m <sup>2</sup> 2.5 fino a 5 <b>euro (duecentosessantaotto/35)</b>	m <sup>2</sup>	268,35
Nr. 62 E.18.140.050.b	Pompa chiudiporta con incasso a pavimento per rendere possibile la rotazione del battente a 180°, completa di piastra di copertura in lega di alluminio, in opera compreso, ferramenta e opere murarie Pompa chiudiporta aerea completa di guide, piastre, in opera compreso ferramenta <b>euro (centoquarantatre/54)</b>	cad	143,54
Nr. 63 E.19.010.020.a	Carpenteria metallica per strutture in profilati tubolari di qualsiasi sezione di acciaio calmato, per travature, pilastri, colonne, mensole, ecc. piatti, lamiere, ecc. compreso le schiacciate, forature e le saldature di officina, resa ed assemblata in opera con bulloni di classe idonea al tipo di acciaio in conformità alle norme tecniche di cui al DM 5 agosto 1999, esclusi i trattamenti protettivi in acciaio Fe 360 gr.B <b>euro (tre/81)</b>	kg	3,81
Nr. 64 E.19.010.070.b	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie: Cancellate apribili semplici <b>euro (quattro/88)</b>	kg	4,88
Nr. 65 E.19.010.070.c	idem c.s. ...opere murarie: Ringhiere in profilati normali e a linee diritte <b>euro (cinque/05)</b>	kg	5,05
Nr. 66 E.19.020.030.b	Pannelli in lamiera di acciaio inox AISI 316 fissata mediante sistemi meccanici non in vista, finitura satinata a grana fine, opportunamente sagomata ed irrigidita da opportune costolature così come indicato dagli elaborati di progetto con finitura superficiale eseguita mediante sgrossatura e molatura delle saldature, delle bave, etc. Per lavorazioni di elementi anche articolati e di forma non lineare, compreso l'onere per le calandrate secondo archi circolari Pannelli in lamiera di acciaio inox AISI lucidi <b>euro (sei/73)</b>	kg	6,73
Nr. 67 E.20.020.040.a	Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna in vetro float, spessore nominale 5 mm supportata da pellicola trasparente incolore di metallo pregiato, lastra esterna in vetro float, spessore nominale 5 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo, sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata, con coefficiente di trasmittanza termica k di 1,7 in W/m <sup>2</sup> K, per finestre, porte e vetrate; fornita e poste in opera con opportuni distanziatori su infissi o telai in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1 intercapedine lastre 12 mm, (5+12+5) <b>euro (cinquantaotto/74)</b>	m <sup>2</sup>	58,74
Nr. 68	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua con applicazione di		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
E.21.010.010.a	isolante acrilico all'acqua <b>euro (due/10)</b>	m <sup>2</sup>	2,10
Nr. 69 E.21.020.040.c	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne con idropittura lavabile <b>euro (cinque/28)</b>	m <sup>2</sup>	5,28
Nr. 70 E.21.020.050.c	idem c.s. ....Su superfici esterne con idropittura lavabile <b>euro (sei/66)</b>	m <sup>2</sup>	6,66
Nr. 71 E.21.040.070.b	Preparazione di infissi ed opere in ferro mediante applicazione di pittura antiruggine su superfici: con antiruggine all'ossido di ferro <b>euro (quattro/41)</b>	m <sup>2</sup>	4,41
Nr. 72 E.21.040.080.a	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco bianco o colorato, su tubi in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: fino a 3 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale <b>euro (due/18)</b>	m	2,18
Nr. 73 E.22.010.020.d	Pavimentazione in cubetti di pietra lavica e/o porfido posti in opera in letto di sabbia su sottostante massetto di fondazione, quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura, sigillatura ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche. In letto di sabbia: 10x10x12 cm <b>euro (cinquantaotto/64)</b>	m <sup>2</sup>	58,64
Nr. 74 E.22.020.120.a	Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Con finitura superficiale bugnata: 250x250 mm, spessore 30 mm, grigie <b>euro (ventiotto/00)</b>	m <sup>2</sup>	28,00
Nr. 75 I.01.010.040.a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in rame in lega secondo UNI 5649/1 con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo mm 1,5 a sezione stellare( con caratteristiche dimensionali come da UNI 6507 B) per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi: il ripristino dell'intonaco; la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono comprese: le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti fino a 5 pezzi <b>euro (sessantauno/56)</b>	cad	61,56
Nr. 76 I.01.010.060.a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in rame in lega secondo UNI 5649/1 con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo mm 1,5 a sezione stellare( con caratteristiche dimensionali come da UNI 6507 B) per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi: il ripristino dell'intonaco; la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono comprese: le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua calda a collettori per ambienti fino a 5 pezzi <b>euro (cinquantaotto/00)</b>	cad	58,00
Nr. 77 I.01.010.130.a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi: il pozzetto a pavimento; le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce escluso il ripristino dell'intonaco e del masso. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili fino a 5 pezzi <b>euro (cinquanta/18)</b>	cad	50,18
Nr. 78 I.01.020.010.a	Fornitura e posa in opera di vaso a sedere in vetrochina colore bianco completo di : cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC, placca di comando a pulsante, rete porta intonaco per cassetta ad incasso, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo inoltre di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso <b>euro (duecentoventinove/30)</b>	cad	229,30
Nr. 79	Fornitura e posa in opera di lavabo rettangolare a incasso in vetrochina colore bianco da cm 61,5x51,5 completo di :		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
I.01.020.050.a	gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale ; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Lavabo a incasso in vitreous-china con gruppo monocomando <b>euro (duecentonovantadue/55)</b>	cad	292,55
Nr. 80 I.01.030.060.a	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min cm 180x180 fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta cm 85 conforme alle indicazioni del D.P.R. 384/78 composto da : a) WC bidet cm 49, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; b) sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da l 10 a comando pneumatico a leva facilitato; c) lavabo fisso in vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiagomiti, su mensola; d) specchio basculante con vetro temperato antiriflettente corredato di staffa di fissaggio su telaio in acciaio verniciato di dimensioni cm 60x70; e) corrimano orizzontale e verticale in acciaio INOX di diametro di mm 30 verniciati ed isolati elettricamente dalla superficie di ancoraggio; f) porta rotolo; Restano escluse le opere per le pavimentazioni ed i rivestimenti, gli impianti idrici e elettrici le porte e finestre, ma completo delle fasi di trasporto e montaggio delle apparecchiature per dare l'opera completa e funzionante in ogni sua parte Arredo completo per locale bagno per persone disabili <b>euro (duemiladuecentoventisette/98)</b>	cad	2'227,98
Nr. 81 L.01.010.030.a	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a m²16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; -supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero <b>euro (trentauno/32)</b>	cad	31,32
Nr. 82 L.01.010.110.a	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre a m² 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1,5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; -frutti, serie commerciale; -placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a deviatore 10 A Punto luce a deviatore con corrugato leggero <b>euro (quarantatre/21)</b>	cad	43,21
Nr. 83 L.01.010.190.a	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m² 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista1 posto da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa bivalente 10/16A Punto presa bivalente 10/16A con corrugato leggero <b>euro (ventinove/32)</b>	cad	29,32
Nr. 84 L.01.010.210.a	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m² 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa UNEL 10/16A Punto presa UNEL 10/16A con corrugato leggero <b>euro (trentadue/42)</b>	cad	32,42
Nr. 85 L.01.010.320.g	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per m 6; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1,5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; -supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore 10/A Punto pulsante a tirante a vista IP5X		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 86 L.01.010.330.a	<b>euro (quarantasette/38)</b> Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20° C isolamento con guaina di PVC di colore bianco; -scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a m 5 (pagata a parte); -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -presa coassiale derivata di diametro mm 9.5- per impianti di antenna singoli o collettivi TV UHF/VHF -placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa TV con impianto derivato Posa di presa TV derivata con tubo corrugato leggero <b>euro (ventiquattro/73)</b>	cad	47,38
Nr. 87 L.01.010.350.a	Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); -cavetto telefonico con guaina in PVC e conduttori di rame rigido ricotto di diametro mm 0.6 ; -scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a m 5 (pagata a parte); -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; - supporto con viti vincolanti a scatola; -presa telefonica con contatto di interruzione della linea a valle -placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa telefonica Posa di presa telefonica in tubo corrugato leggero <b>euro (ventidue/32)</b>	cad	24,73
Nr. 88 L.01.010.360.e	Impianto elettrico per edificio civile -connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; - supporto con viti vincolanti a scatola; -presa telefonica / EDP -placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa telefonica/EDP Posa di presa RJ45 collegata ad impianto sotto traccia <b>euro (diciotto/80)</b>	cad	22,32
Nr. 89 L.01.060.010.a	Aspiratore elicoidale da muro per espulsione diretta dell'aria a cielo aperto, in involucro stampato in resine ad elevate caratteristiche meccaniche, alimentazione motore 220 V-50 Hz, per installazione in ambienti civili: portata 85 m³/h, potenza assorbita 16 W <b>euro (settanta/43)</b>	cad	18,80
Nr. 90 L.01.070.040.i	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione nominale: 230/400V a.c. -Tensione di isolamento: 500V a.c. -Potere di interruzione: 25 kA -Caratteristica di intervento C -Grado di protezione su morsetti IP20 Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=6÷32 A; 4m <b>euro (ottantauno/21)</b>	cad	70,43
Nr. 91 L.01.070.050.b	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione nominale: 230V a.c. -Tensione di isolamento: 500V a.c. -Potere di interruzione: 4,5 kA -Potere di interruzione differenziale: 1,5 kA -Corrente nominale differenziale: 0,03 A -Corrente di guasto alternata -Caratteristica di intervento C Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=6÷32A; 4m <b>euro (cinquantaquattro/64)</b>	cad	81,21
Nr. 92 L.01.070.070.g	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione nominale: 230V a.c. -Tensione di isolamento: 500V a.c. -Potere di interruzione: 6 kA -Potere di interruzione differenziale: 6 kA -Corrente nominale differenziale: 0,03 A -Corrente di guasto alternata -Caratteristica di intervento magnetico C -Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3 -Grado di protezione sui morsetti IP20 Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 2P; In=6÷32 A; 4m; AC <b>euro (ottantacinque/29)</b>	cad	54,64
Nr. 93 L.01.070.070.i	idem c.s. ...o "AC" 4P; In=6÷32 A; 4m; AC <b>euro (centocinquantacinque/49)</b>	cad	85,29
Nr. 94 L.01.070.070.j	idem c.s. ...o "AC" 4P; In=40÷63 A; 4m; AC <b>euro (centoottantaotto/49)</b>	cad	155,49
Nr. 95 L.02.010.010.c	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 2,5 mm² <b>euro (zero/76)</b>	m	188,49
			0,76

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 96 L.02.010.010.d	idem c.s. ...Unipolare Sezione 4 mm <sup>2</sup> <b>euro (zero/92)</b>	m	0,92
Nr. 97 L.02.010.010.e	idem c.s. ...Unipolare Sezione 6 mm <sup>2</sup> <b>euro (uno/28)</b>	m	1,28
Nr. 98 L.02.010.010.g	idem c.s. ...Unipolare Sezione 16 mm <sup>2</sup> <b>euro (due/04)</b>	m	2,04
Nr. 99 L.02.040.010.b	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, conforme alla norme CEI 23.14 V2, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 20 <b>euro (due/20)</b>	m	2,20
Nr. 100 L.02.040.010.c	idem c.s. ...Diametro mm 25 <b>euro (due/96)</b>	m	2,96
Nr. 101 L.02.040.010.d	idem c.s. ...Diametro mm 32 <b>euro (tre/54)</b>	m	3,54
Nr. 102 L.02.040.030.f	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, conforme alla norme CEI 23.14 V2, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 50 <b>euro (cinque/21)</b>	m	5,21
Nr. 103 L.02.040.130.c	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 63 <b>euro (tre/44)</b>	m	3,44
Nr. 104 L.02.110.020.d	Fornitura e posa di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60947-2, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione nominale: 690V a.c. -Tensione di isolamento: 690V a.c. -Corrente nominale: 25,160A -Potere di interruzione: 25 kA Nel prezzo sono compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 4P; In=160 A <b>euro (cinquecentonove/04)</b>	cad	509,04
Nr. 105 L.02.110.100.f	Fornitura e posa di interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, conforme alle norme CEI EN 60947-2, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione nominale: 690V a.c. -Tensione di isolamento: 690V a.c. -Corrente nominale: 160÷400A -Potere di interruzione: 36 kA Nel prezzo sono compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Base; 4P; In=400 A <b>euro (millequattrocentsette/79)</b>	cad	1'407,79
Nr. 106 L.02.190.010.a	Fornitura e posa in opera di carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemblare, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave 400x600x200 mm <b>euro (duecentoventi/53)</b>	cad	220,53
Nr. 107 L.02.190.010.c	Fornitura e posa in opera di carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemblare, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave 800x600x200 mm <b>euro (trecentoquaranta/95)</b>	cad	340,95
Nr. 108 L.02.190.020.b	idem c.s. ...di portello a cristallo trasparente con serratura a chiave 600x600x200 mm <b>euro (trecentoventidue/31)</b>	cad	322,31
Nr. 109 L.03.100.010.a	Plafoniera da incasso montata in controsoffitto con moduli da 300 mm o multipli di 300 mm, con corpo in lamiera zincata verniciata, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, attacco per lampade fluorescenti, completa di reattore standard e di tutti gli accessori di finitura e collegamento elettrico con schermo in lamiera d'acciaio bianco con lamelle longitudinali e trasversali 2x18 W <b>euro (centonove/23)</b>	cad	109,23
Nr. 110 L.03.100.010.c	idem c.s. ...e trasversali 4x18 W <b>euro (centoquarantasette/72)</b>	cad	147,72
Nr. 111 L.04.010.010.b	Colonnina composta da paletto tondo, corpo e griglia di finitura in pressofusione di alluminio verniciato, del diametro ai 150 mm, diffusore in vetro sabbiato, grado di protezione IP65, posta in opera con paletto altezza da 60 fino a 90 cm cablato per lampada a vapori di mercurio 50 W <b>euro (duecentoventi/44)</b>	cad	220,44
Nr. 112 L.04.040.030.b	Apparecchio con diffusore emisferico e cappello in alluminio con diffusore in metacrilato, attacco E 40 cablato per lampada a vapori di mercurio 250 W		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (novantaquattro/30)</b>	cad	94,30
Nr. 113 L.04.060.020.c	Proiettore orientabile tipo professionale con corpo in poliammide, ottica asimmetrica cilindro parabolica in alluminio satinato con deflettore, vetro frontale temperato, staffa di montaggio in acciaio verniciato, completo di accessori elettrici lampada a vapori di sodio e ioduri metallici da 400 W <b>euro (duecentonovantaotto/89)</b>	cad	298,89
Nr. 114 L.05.010.010.d	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo sezione nominale 35 mm² <b>euro (cinque/42)</b>	m	5,42
Nr. 115 L.05.010.030.f	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata interrata entro scavo predisposto sezione nominale 70 mm² <b>euro (otto/03)</b>	m	8,03
Nr. 116 L.05.020.010.b	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 e altezza non inferiore a 400 mm lunghezza 2 m <b>euro (novanta/13)</b>	cad	90,13
Nr. 117 L.05.020.040.a	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile 200x200x200 mm <b>euro (venti/44)</b>	cad	20,44
Nr. 118 L.06.030.040.a	Armatura illuminante per lampade a vapori di mercurio, corpo in lega di alluminio, vetro borosilicato temperato, portalampada in ceramica, gabbia in acciaio, riflettore in lamiera stampata verniciato a polvere epossidica, vano portatore incorporato montata a sospensione 50/80 W <b>euro (centoventidue/78)</b>	cad	122,78
Nr. 119 L.08.010.010.a	Cavo per impianti TV coassiale 75 Ohm, bassa perdita <b>euro (zero/95)</b>	m	0,95
Nr. 120 L.09.020.010.a	Centralino telefonico per 1 linea urbana e 4 interni, espandibile fino a 3 linee urbane ed 8 interni, accesso diretto a interni ed a singola linea, assegnazione personalizzata delle linee, trasferimento linea urbana/interna, funzione servizio notte, funzione conferenza, filtro segreteria su chiamate entranti, funzione chiamata in attesa, prenotazione linea esterna o interno occupato, promemoria acustico, programmazione centralizzata, smistamento automatico delle chiamate fax in ingresso Centralino telefonico per 1 linea urbana e 4 interni <b>euro (cinquecentosessantanove/42)</b>	cad	569,42
Nr. 121 L.12.010.010.d	Fornitura e posa in opera di rivelatore infrarosso passivo miniaturizzato, in materiale plastico, con led di controllo funzionalità, circuito di memoria impulsi, alimentazione 9 ÷ 16 V in c.c., angolo di lettura 75°, conforme CEI 79.2 I° livello portata 25 m, con lente per copertura a lungo raggio <b>euro (ottantasei/13)</b>	cad	86,13
Nr. 122 L.12.020.010.b	Fornitura e posa in opera di rivelatore infrarosso passivo in materiale plastico con staffa snodata, circuito antimanomissione, funzione di test, trasmettitore quarzato programmabile con portata di trasmissione in campo libero di 150 m, alimentazione in c.c. con batteria alcalina 9 V copertura volumetrica con doppia rivelazione per ambienti disturbati, con lente di fresnel multifascio, portata 12 m, angolo di lettura 90° <b>euro (centosessantasette/72)</b>	cad	167,72
Nr. 123 L.12.030.010.a	Fornitura e posa in opera di trasmettitore di tipo universale per sensori perimetrali con contatti normalmente chiusi, dotato di circuito antimanomissione, funzione di test, regolazione della sensibilità per contatti inerziali, trasmettitore quarzato programmabile con portata di trasmissione in campo libero di 150 m, alimentazione in c.c. con batteria alcalina 9 V, completo di segnalatore acustico di batteria scarica trasmettitore di tipo universale per sensori perimetrali <b>euro (tredici/41)</b>	cad	13,41
Nr. 124 L.12.050.010.a	Fornitura e posa in opera di ricevitore radio quarzato con trasduttore fino a 8 zone, raggio di azione 60 m, con doppia antenna in contenitore plastico, conforme CEI 79.2 II° livello ricevitore radio quarzato con trasduttore fino a 8 zone <b>euro (tredici/41)</b>	cad	13,41
Nr. 125 L.12.060.010.a	Fornitura e posa in opera di centrale a 2 zone di cui una ritardata, con 2 temporizzatori per la regolazione del tempo di ritardo ingresso-uscita e durata dell'allarme, relè di comando per dispositivi di segnalazione, circuito alimentazione batterie, circuito per alimentazione e comando avvisatore da interno, led di visualizzazione allarmi, alimentatore stabilizzato 9 - 15 V, batteria emergenza 12 V - 2 Ah, conforme CEI 79.2 I° livello centrale a 2 zone di cui una ritardata <b>euro (duecentoottantacinque/78)</b>	cad	285,78
Nr. 126 L.12.070.010.a	Fornitura e posa in opera di centrale a zone via etere, attivabile con telecomando via radio, con 1 zona attivabile via radio o via cavo e le rimanenti esclusivamente via radio memorizzate ed escludibili, chiave elettromeccanica di emergenza, circuito antimanomissione, regolazione del ritardo su prima zona da 1 a 40 sec, relè di uscita per segnalazioni remote, circuito alimentazione batterie, circuito per alimentazione e comando avvisatore da interno, led di visualizzazione allarmi, alimentatore stabilizzato 9-15 V, completa di accumulatore al Pb ermetico 12 V - 6,5 Ah a 2 zone parzializzabili		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (cinquecentotrentauno/55)</b>	cad	531,55
Nr. 127 L.12.080.020.a	Fornitura e posa in opera di chiave elettronica digitale a microprocessore universale, per centrali conformi CEI 79.2 I° e II° livello <b>euro (centodiciassette/80)</b>	cad	117,80
Nr. 128 L.12.090.010.b	Fornitura e posa in opera di sirena elettronica da interno, 110 db, alimentazione 12 V, conforme CEI 79.2 I° livello in contenitore metallico, antimanomissione <b>euro (sessantaotto/32)</b>	cad	68,32
Nr. 129 L.12.090.020.b	Fornitura e posa in opera di sirena elettronica da esterno, autoalimentata ed autoprotetta, conforme CEI 79.2 II° livello con batteria 12 V/2 Ah, lampeggiatore al tungsteno e coperchio in acciaio inox <b>euro (centosessantasette/99)</b>	cad	167,99
Nr. 130 L.12.100.010.a	Fornitura e posa in opera di telecamera CCD bianco e nero, sensore 1/2" matrice 795x596 elementi, autoiris, standard TV CCIR, alimentazione 220 V-50 Hz, attacco a vite passo C per fissaggio obiettivo, con l'esclusione di quest'ultimo Telecamera CCD bianco e nero <b>euro (quattrocentonovantaotto/55)</b>	cad	498,55
Nr. 131 L.12.100.020.a	Fornitura e posa in opera di telecamera CCD a colori, sensore 1/3" matrice 512x582 elementi, risoluzione orizzontale 330 linee, autoiris, standard TV CCIR-PAL, alimentazione 220 V-50 Hz, attacco a vite passo C per fissaggio obiettivo, con l'esclusione di quest'ultimo telecamera CCD a colori <b>euro (ottocentotrentacinque/51)</b>	cad	835,51
Nr. 132 L.12.100.030.a	Fornitura e posa in opera di custodia da esterno per telecamera, grado di protezione IP 66, tettuccio parasole, riscaldatore, completa di staffa di rinforzo in alluminio e staffa da parete custodia da esterno per telecamera <b>euro (duecentocinque/60)</b>	cad	205,60
Nr. 133 L.12.100.070.f	Fornitura e posa in opera di monitor da tavolo, alimentazione 220 V-50 Hz a colori da 14", standard televisivo PAL o Y/C, 4 ingressi separati <b>euro (seicentoventi/09)</b>	cad	620,09
Nr. 134 L.12.100.110.b	Fornitura e posa in opera di videoregistratori VHS, tipo "time lapse" con autonomia di 720 h, alimentazione 220 V c.a. <b>euro (duemiladuecentonovanta/65)</b>	cad	2'290,65
Nr. 135 L.15.010.010.d	Apparecchi di illuminazione rettangolari per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 220 V c.a. da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd. Non permanente con lampada fluorescente: 18 W <b>euro (duecentosettantadue/06)</b>	cad	272,06
Nr. 136 M.08.010.130.b	Allaccio di ventilconvettore da collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi ed opere murarie di apertura e richiusura tracce in laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra, di rifacimento dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico Per allaccio 2 tubi con scarico condensa da rete <b>euro (centotrentaquattro/95)</b>	cad	134,95
Nr. 137 P.01.010.030.a	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m² Fornitura con moduli di altezza pari a m 2,00 <b>euro (undici/86)</b>	m²	11,86
Nr. 138 P.03.010.030.a	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita Per il 1° mese o frazione <b>euro (due/67)</b>	m²	2,67
Nr. 139 P.03.010.030.b	idem c.s. ...asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1° <b>euro (zero/26)</b>	m²/30gg	0,26
Nr. 140 P.03.010.090.a	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, compreso accessori e fermapiede, valutato per metro quadro di superficie effettiva Nolo per il 1° mese o frazione <b>euro (cinque/23)</b>	m²	5,23
Nr. 141 P.03.010.090.b	idem c.s. ...Nolo per ogni mese dopo il 1° <b>euro (zero/29)</b>	m²/30gg	0,29

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 142 P.03.010.100.a	Sistema scala da cantiere per ponteggi, composto da elementi tubolari con incastro rapido, completo di: rampe, gradini, pianerottoli, femapiede e parapetti. Con caratteristiche : larghezza utile di ogni rampa non inferiore a cm 65 , dimensione in proiezione orizzontale non inferiore a 450 cm x 180 cm completa di ancoraggi. Misurato per metro di altezza effettiva Nolo per il 1° mese o frazione <b>euro (sedici/13)</b>	m	16,13
Nr. 143 P.03.010.100.b	idem c.s. ...Nolo per ogni mese dopo il 1° <b>euro (uno/32)</b>	m/30gg	1,32
Nr. 144 P.03.010.110.a	Modulo scala da cantiere per ponteggi, composto da: elementi tubolari con incastro rapido da inserire nella struttura telaio del ponteggio. Completo di elementi porta gradini, gradini e parapetti. Con le caratteristiche : larghezza utile del modulo non inferiore a cm 65 , dimensione in proiezione orizzontale del modulo telaio contenente non inferiore a 100 cm x 180 cm, completo di ancoraggi. Misurato per metro di altezza effettiva Nolo per il 1° mese o frazione <b>euro (sette/54)</b>	m	7,54
Nr. 145 P.03.010.110.b	idem c.s. ...Nolo per ogni mese dopo il 1° <b>euro (zero/23)</b>	m/30gg	0,23
Nr. 146 R.01.010.020.a	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m <b>euro (cinquantatre/74)</b>	m³	53,74
Nr. 147 R.01.020.040.b	Scavo a sezione obbligata eseguito in zona ristretta, per profondità fino a 1,5 m, con disposizione del materiale di risulta in cumulo di fianco allo scavo in terreno con presenza di muratura o roccia tenera <b>euro (quattordici/98)</b>	m³	14,98
Nr. 148 R.01.020.060.b	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata eseguito in zona ristretta o molto ristretta per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 1,5 m fino a 3 m in murature con l'ausilio di martello demolitore idraulico (Percentuale del 12%). <b>euro (zero/00)</b>		0,00
Nr. 149 R.02.010.010.b	Demolizione totale di fabbricati, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza compreso tiro, puntelli, ponti di servizio, schermature ed inoltre ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte. Eseguita con mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, incluso il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica controllata, con esclusione degli oneri di discarica: per fabbricati con strutture verticali in cemento armato e misto cemento armato e muratura, vuoto per pieno <b>euro (tredici/61)</b>	m³	13,61
Nr. 150 R.02.020.010.a	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni o tufo <b>euro (centosessanta/14)</b>	m³	160,14
Nr. 151 R.02.020.020.a	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni pieni <b>euro (undici/15)</b>	m²	11,15
Nr. 152 R.02.020.030.c	Demolizione di tramezzatura. Compreso l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di spessore da 15 ,1 a 30 cm <b>euro (otto/10)</b>	m²	8,10
Nr. 153 R.02.040.010.c	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo In muratura di mattoni <b>euro (trecentonove/18)</b>	m³	309,18
Nr. 154 R.02.050.010.a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle s <b>euro (quattro/10)</b>	m²	4,10
Nr. 155 R.02.060.010.a	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio: senza recupero di materiale <b>euro (otto/35)</b>	m²	8,35
Nr. 156 R.02.060.040.a	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla <b>euro (sei/69)</b>	m²	6,69
Nr. 157 R.02.060.130.a	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia , di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di atrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'accatastamento dei materiali di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	risulta fino ad una distanza di m 50 Non armati di altezza fino a 10 cm <b>euro (nove/22)</b>	m <sup>2</sup>	9,22
Nr. 158 R.02.080.010.b	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso: per controsoffitti in lastre di gesso <b>euro (quattro/57)</b>	m <sup>2</sup>	4,57
Nr. 159 R.02.090.030.e	Smontaggio del solo manto di copertura a tetto comprendente la cernita del materiale riutilizzabile e il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. con materiale leggero, con interposti strati a base bituminosa <b>euro (quattro/36)</b>	m <sup>2</sup>	4,36
Nr. 160 R.02.090.060.a	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc <b>euro (quattro/57)</b>	m	4,57
Nr. 161 R.02.090.070.b	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compreso , il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di manti impermeabili bituminosi a doppio strato <b>euro (quattro/40)</b>	m <sup>2</sup>	4,40
Nr. 162 R.02.110.010.b	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie da 3,01 a 5 m <sup>2</sup> <b>euro (sei/16)</b>	m <sup>2</sup>	6,16
Nr. 163 R.02.110.030.a	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie fino a 3 m <sup>2</sup> <b>euro (sei/96)</b>	m <sup>2</sup>	6,96
Nr. 164 R.02.110.040.a	Rimozione di portone interno o porta di caposcala, calcolata sulla superficie compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di portone interno o esterno in legno <b>euro (nove/77)</b>	m <sup>2</sup>	9,77
Nr. 165 R.02.110.050.a	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie fino a 3 m <sup>2</sup> <b>euro (sei/80)</b>	m <sup>2</sup>	6,80
Nr. 166 R.02.110.050.b	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie da 3,01 a 5 m <sup>2</sup> <b>euro (cinque/71)</b>	m <sup>2</sup>	5,71
Nr. 167 R.02.115.010.a	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'onere per ponteggi, tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di ringhiere, inferriate e simili <b>euro (zero/59)</b>	kg	0,59
Nr. 168 R.02.120.010.a	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili quali: vaso con cassetta, bidet, docce, lavello, lavabo anche se a colonna, comprese opere murarie di demolizione Rimozione di apparecchi igienico sanitari <b>euro (cinque/60)</b>	cad	5,60
Nr. 169 R.02.120.020.a	Sola rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: Di tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile <b>euro (tre/38)</b>	m	3,38
Nr. 170 R.02.140.020.a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, anche a mano, viaggio, spandimento del materiale e scarico, esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta <b>euro (venticinque/89)</b>	m <sup>3</sup>	25,89
Nr. 171 R.02.150.020.b	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo compende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata.L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti ( ex D.Lsg.152/06 e s.m.)		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Macerie edili con impurità fino al 10% CER 17.09.04 e 17.01.07 <b>euro (due/77)</b>	t	2,77
Nr. 172 R.05.010.020.b	Revisione e restauro di paramento murario comprendente scarnitura delle vecchie malte ammalorate con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato di conservazione, successivo lavaggio e spazzolatura con spazzole di saggina, sostituzione dei laterizi non recuperabili e l'incremento di quelle completamente mancanti fino al 20% per ogni m² di paramento, stuccatura delle connessioni con malta idraulica e inerti, appropriati alla malta originaria, additivata con resina acrilica per maggior tenuta anche negli strati esigui, spazzolatura finale e predisposizione per i trattamenti di patinatura e protezione Revisione di paramento murario in mattoni pieni comuni <b>euro (novantadue/65)</b>	m²	92,65
Nr. 173 R.05.010.060.b	Rifacimento di cornici marcapiani e mostre di finestre semplici per un'altezza massima di sviluppo di 30 cm comprendente formazione del modone o sagome con listelli di legno, ossatura portante piena in muratura di mattoni con malta cementizia, stesura degli strati di malta di calce additivata con resina acrilica, finitura con colla di malta o a stucco romano. Calcolata a metro lineare sull'intera superficie interessata dal fenomeno: mostre di finestre <b>euro (quarantotto/04)</b>	m	48,04
Nr. 174 R.05.040.030.a	Rete metallica zincata portaintonaco del tipo filata o stampata, ancorata con fissaggio meccanico, compreso i tagli lo sfrido gli oneri di sovrapposizione e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Rete metallica zincata portaintonaco del tipo filata o stampata, ancorata con fissaggio meccanico <b>euro (uno/09)</b>	kg	1,09
Nr. 175 R.05.070.010.b	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco; spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate con rimozioni di tutte le parti copriferro anche leggermente ammalorate e sfarinanti; pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; applicazione di boiacca per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura; accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm per trattamenti isolati di superfici superiori a 3 dm² <b>euro (settantanove/78)</b>	m²	79,78
Nr. 176 R.06.010.040.a	Grande riparazione di infissi di qualunque genere con lo smontaggio e il rimontaggio dei vari elementi che compongono l'infisso, per l'eventuale sostituzione dei pezzi, che saranno pagati a parte, nonché l'incollaggio, il rinzeppamento e l'incavicchiamento degli incastri con le parti lavorate ben rifinite Grande riparazione di infissi di qualunque genere <b>euro (quarantadue/95)</b>	m²	42,95
Nr. 177 R.06.010.100.a	Smontaggio e rimontaggio di mostre di porte da recuperare di qualunque genere Smontaggio e rimontaggio di mostre di porte da recuperare di qualunque genere <b>euro (tre/60)</b>	m²	3,60
Nr. 178 U.01.030.010.e	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78); giunto a bicchiere con anello in gomma. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 2,8 mm <b>euro (sei/89)</b>	m	6,89
Nr. 179 U.01.030.010.g	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78); giunto a bicchiere con anello in gomma. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Tubazione del diametro esterno 125 mm spessore 3,1 mm <b>euro (otto/67)</b>	m	8,67
Nr. 180 U.01.030.010.k	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78); giunto a bicchiere con anello in gomma. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 181 U.01.030.050.e	l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 4,9 mm <b>euro (quindici/38)</b>	m	15,38
Nr. 182 U.01.050.010.a	Tubo in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quanto previsto dal D.M. n. 174 del 06/04/2004. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Il tubo deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm <b>euro (cinque/46)</b>	m	5,46
Nr. 183 U.02.040.020.b	Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. Fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 Posa di saracinesca in ghisa sferoidale DN40 <b>euro (centoquarantanove/56)</b>	cad	149,56
Nr. 184 U.04.020.020.d	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia parete con processo di coestrusione, irrigidito con costolatura anulare; classe di rigidità circonferenziale SN > (4-8) kN/m². Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Collegamenti con bigiunto e guarnizione oppure con saldatura di testa. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m² DN 250 mm e d im/min 209 mm <b>euro (quindici/84)</b>	m	15,84
Nr. 185 U.04.020.040.c	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 50x50x50 cm <b>euro (quarantanove/95)</b>	cad	49,95
Nr. 186 U.05.010.050.a	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzati con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero Normale 50x50 cm <b>euro (dodici/66)</b>	cad	12,66
Nr. 187 U.05.030.020.a	Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso <b>euro (sedici/43)</b>	m³	16,43
Nr. 188 U.05.030.020.f	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompressi, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compreso il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: Cordone prefabbricato da cm 8÷10x25x100 <b>euro (diciannove/21)</b>	m	19,21
Nr. 189 U.05.030.090.c	idem c.s. ...da cm 18÷20x25x100 <b>euro (ventiotto/41)</b>	m	28,41
Nr. 190 U.06.010.480.a	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali fornita in opera entro scavo di fondazione da conteggiare a parte, completa di griglia in acciaio zincato conforme alle DIN 19580 di classificazione del sovraccarico A,B,C,D, (utilizzo su strade ed altre superfici adibite al transito di mezzi comuni con intensità normale): Da cm 28x100 cm ed altezza cm 36 <b>euro (ottantatre/24)</b>	cad	83,24
Nr. 191 U.06.010.490.a	Colonnina dissuasore di traffico in fusione di ghisa, con anelli laterali per aggancio catena, altezza 50 cm, peso 4 kg, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso Colonnina dissuasore di traffico in fusione di ghisa, con anelli laterali per aggancio catena, altezza 50 cm, peso 4 kg <b>euro (cinquantatre/90)</b>	cad	53,90

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Locri



# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** ARREDI E ATTREZZATURE  
Centro di Aggregazione Giovanile, nell'ambito dell'Obiettivo Operativo  
2.8a del PON FESR Sicurezza per lo Sviluppo- Obiettivo Convergenza  
2007-2013 Progetto "CURA UT VALEAS"

**COMMITTENTE:** Amministrazione Comunale di Locri

Locri, 29/08/2012

**IL TECNICO**  
Arch. Vincenzo CALIMERO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 0001 bacheca avvisi	Bacheca murale con serratura dimensioni 70 x 100 <b>euro (trecentodiciassette/48)</b>	cadauno	317,48
Nr. 2 0002 Mod. mob. Libr.	Modulo mobile libreria con ante in vetro (L 0,45, H 1,94 P 0,45) <b>euro (centoottantadue/49)</b>	cadauno	182,49
Nr. 3 0003 Tavolo basso	Reception zona di ingresso <b>euro (cinquecentosei/00)</b>	cadauno	506,00
Nr. 4 0004 Poltrona	Poltrona senat top <b>euro (ottantacinque/80)</b>	cadauno	85,80
Nr. 5 0005 Cestino	Cestino gettacarte <b>euro (dieci/78)</b>	cadauno	10,78
Nr. 6 0006 Piantane/ Lamp.	Piantana in metallo e vetro satinato <b>euro (centoventinove/00)</b>	cadauno	129,00
Nr. 7 0007 Scrivania Op	Scrivania operativa <b>euro (trecentoquarantacinque/50)</b>	cadauno	345,50
Nr. 8 0008 Sedia dattilo A	Sedia Fissa in tubolare d'acciaio verniciato grigio e scocca in polipropilene di colore Arancio Ral 2003 <b>euro (quarantadue/02)</b>	cadauno	42,02
Nr. 9 0009 Fotocopiatore	Fotocopiatore/Stampante/Scanner <b>euro (milleduecentocinquantaotto/00)</b>	cadauno	1'258,00
Nr. 10 0010 Computer	Computer, completo di case monitor 20" a Led, tastiera e mouse di tipo ottico <b>euro (cinquecentododici/71)</b>	cadauno	512,71
Nr. 11 0011 Appendiabiti	Appendiabiti realizzato con materiale multistrato da parete dim 120 x 120 e cappelliera per borse <b>euro (settantacinque/00)</b>	cadauno	75,00
Nr. 12 0012 Scrivania dir.	Scrivania direzionale <b>euro (seicentodiciannove/30)</b>	cadauno	619,30
Nr. 13 0013 Poltrona dir.	Poltrona direzionale <b>euro (centosessantaotto/30)</b>	cadauno	168,30
Nr. 14 0014 Poltroncina	Poltrona rivestita in pelle ecologica <b>euro (duecentodue/40)</b>	cadauno	202,40
Nr. 15 0015 Cavalletti	Cavalletto a lira del tipo bramante per supporto tele regolabile in altezza <b>euro (sessantacinque/00)</b>	cadauno	65,00
Nr. 16 0016 Sgabelli	Sgabelli da Pittore realizzato in faggio con tre piedi e seduta di altezza pari a cm 61 con seduta in pelle <b>euro (quarantadue/00)</b>	cadauno	42,00
Nr. 17 0017 Computer/ stamp	Computer/ Stampante computer completo composto da Case Monitor Led 20", tastiera e mouse ottico; Stampante A3 a Colori <b>euro (millecentoottantaotto/00)</b>	cadauno	1'188,00
Nr. 18 0018 Fotocopiatore	Fotocopiatore stampante e fax con scheda wireless <b>euro (milleduecentoventinove/50)</b>	cadauno	1'229,50
Nr. 19 0019 Scanner mult.	Scanner Multifunzione A3, per lettura di diapositive e negativi, con software per ricostruire stampe danneggiate, compatibile con pc e Mac		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<b>euro (duecentosessantauno/80)</b>	cadauno	261,80
Nr. 20 0020 Lampada	Lampada da tavolo modello Architect a morsetto <b>euro (ventinove/00)</b>	cadauno	29,00
Nr. 21 0021 Mobili modul. A	Modulo mobile libreria con ante laccate (L 0,45 x H 1,94 x P 0,45) <b>euro (duecentocinquantasette/95)</b>	cadauno	257,95
Nr. 22 0022 Mobili modul. B	Modulo mobile medio con ante laccate (L 0,90 x H 1,17 x P 0,45 ) <b>euro (duecentocinque/08)</b>	cadauno	205,08
Nr. 23 0023 Sist. AVP A	Sistema Audio Video Proiezione per Sala incontri/ Seminari/ Formazione composto da: 1 Video proiettore full hd 2000, Lettore DVD, Lettore Blu Ray, Ricevitore digitale terrestre, Ricevitore Digitale Satellitare, Antenna Satellitare, Sistema Audio Dolby 5.1 <b>euro (millesettecentosettantanove/40)</b>	a corpo	1'779,40
Nr. 24 0024 Sist. AVP B	Sistema Audio Video Proiezione per Sala proiezione Film/ Ciclo Cineforum Proiettore Full HD 4000 alta definizione, kit wireless per segnale audio, diffusori home teatre 750 W <b>euro (tre miladuecentoquarantasei/53)</b>	a corpo	3'246,53
Nr. 25 0025 Tavolo comp.	Tavolo Riunioni 160 x 164 cm con gambe tipo a ponte struttura in tubolare d'acciaio e superficie laccata <b>euro (cinquecentodue/70)</b>	cadauno	502,70
Nr. 26 0026 Portatile	Computer portatile con scheda Wireless <b>euro (seicentootto/28)</b>	cadauno	608,28
Nr. 27 0027 Tavolo Anello	Tavolo per lettura adattabile come porta computer con struttura in acciaio e superficie d'appoggio laccata <b>euro (duecentocinquantanove/60)</b>	cadauno	259,60
Nr. 28 0028 Tavolo Lett/PC	Tavolo lettura con finitura tipo betulla e aperture per il passaggio dei cavi per eventuale collegamenti pc, ovvero lampade a morsetto <b>euro (centocinquantuno/80)</b>	cadauno	151,80
Nr. 29 0029 Materiale libr.	Materiale librario, fornitura di riviste e materiale librario secondo le indicazione dell'amministrazione appaltante <b>euro (diecimila/00)</b>	a corpo	10'000,00
Nr. 30 0030 Tavolo Lett.	Tavolo Lettura di tipo direzionale 200 x 100 cm con struttura metallica di base ad anello e superficie superiore con finitura laccata <b>euro (quattrocentoquattordici/70)</b>	cadauno	414,70
Nr. 31 0031 Set da Giardino	Set da Giardino Modello Positano composto da divanetto 3 posti e struttura in alluminio verniciato, e due poltrone <b>euro (novecentododici/43)</b>	cadauno	912,43
Nr. 32 0032 Ombreggianti	Ombreggianti per spazi esterni, ombrellone di tipo decentrato dimensioni 3 x 4 m con base a croce metallica e marmette di sostegno con camino di espulsione dell'aria in tinta ecrù <b>euro (cinquecentosettantauno/37)</b>	cadauno	571,37
Nr. 33 0033 Batteria	Batteria con fusti in mogano a 6 strati con interni naturali <b>euro (quattrocentoquarantadue/32)</b>	cadauno	442,32
Nr. 34 0034 Batteria Eletr.	Batteria elettronica, con 8 pad sensibili al tocco, 230 suoni stereo, con collegamento usb per mp3 e pc <b>euro (centoquarantasei/86)</b>	cadauno	146,86
Nr. 35	Cajon in legno naturale		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
0035 Cajon	<b>euro (novantaquattro/72)</b>	cadauno	94,72
Nr. 36 0036 Coppia Congas	Coppia congas dimensioni 10 " e 11 " in legno naturale <b>euro (duecentosedici/38)</b>	cadauno	216,38
Nr. 37 0037 Djambè	Djambè dimensioni diamentro 12" e altezza 24 " <b>euro (centoottantasette/00)</b>	cadauno	187,00
Nr. 38 0038 Set Percussioni	Set ritimico di percussioni didattiche completo di borsa <b>euro (sessantaotto/65)</b>	cadauno	68,65
Nr. 39 0039 Set piatti	Set piatti con manale in cuoio dimensione 18 cm <b>euro (tredici/03)</b>	cadauno	13,03
Nr. 40 0040 Tamburello	Tamburello 10" in legno e pelle <b>euro (diciassette/29)</b>	cadauno	17,29
Nr. 41 0041 Tammorra	Tammorra Napoletana o Salentina diametro 42 cm <b>euro (ottantasette/17)</b>	cadauno	87,17
Nr. 42 0042 Cavo midi 5M	Cavo midi 5 metri <b>euro (sette/73)</b>	cadauno	7,73
Nr. 43 0043 Fisarmonica 120	Fisarmonica 96 bassi <b>euro (trecentonovantaotto/87)</b>	cadauno	398,87
Nr. 44 0044 Fisarmonica 80	Fisarmonica 120 bassi <b>euro (cinquecentoventi/53)</b>	cadauno	520,53
Nr. 45 0045 Pianoforte dig.	Pianoforte digitale con interfaccia LCD pedaliera con serranda di chiusura per i tasti di colore nero <b>euro (millesettecentotrentasette/90)</b>	cadauno	1'737,90
Nr. 46 0046 Supporto Tast.	Supporto Tastiera doppia x <b>euro (quarantadue/57)</b>	cadauno	42,57
Nr. 47 0047 Megafono	Amplificatore vocale portatile <b>euro (cinquantatre/03)</b>	cadauno	53,03
Nr. 48 0048 Synth	Synth a 61 Tasti <b>euro (cinquecentoundici/83)</b>	cadauno	511,83
Nr. 49 0049 Tastiera arrang	Tastiera arranger <b>euro (trecentoottantanove/40)</b>	cadauno	389,40
Nr. 50 0050 Software	Software editing <b>euro (trecentosessantaquattro/10)</b>	cadauno	364,10
Nr. 51 0051 Software mixing	Software mixing <b>euro (trecentotre/28)</b>	cadauno	303,28
Nr. 52 0052 Monitor attivi	Monitor attivi DJ 140 W <b>euro (quattrocentonovantaquattro/46)</b>	cadauno	494,46
Nr. 53 0053 Multieffetto	Multieffetto digitale per chitarra acustica <b>euro (ottantadue/50)</b>	cadauno	82,50
Nr. 54 0054 Scheda Audio	Scheda audio esterna firewire con preamplificatori microfonici <b>euro (seicentoottanta/90)</b>	cadauno	680,90
Nr. 55 0055 Cavo Jack 5M	Cavo Audio Jack da 6,3, 5M tipo stereo <b>euro (sette/03)</b>	cadauno	7,03



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 56 0056 Processore Voc.	Processore vocale interfacciabile con tastiere e chitarre <b>euro (quattrocentodiciassette/91)</b>	cadauno	417,91
Nr. 57 0057 Violino Silent	Violino elettrico silent basic <b>euro (novantaquattro/01)</b>	cadauno	94,01
Nr. 58 0058 Accordatore	Accordatore per chitarra e basso <b>euro (dodici/56)</b>	cadauno	12,56
Nr. 59 0059 Hifi + Sub	Hi-Fi + Subwoofer Amplificati, con amplificatore collegabile al altre apparecchiature PC, MAC, Ipod <b>euro (duecentoottantaotto/49)</b>	cadauno	288,49
Nr. 60 0060 Diffusori	Coppia di diffusori a 2 vie <b>euro (settecentosettantaotto/61)</b>	cadauno	778,61
Nr. 61 0061 Consolle DJ	Consolle per DJ collegabile a PC e MAC, compatibile MP3 con ingressi usb <b>euro (duecentoottantaotto/49)</b>	cadauno	288,49
Nr. 62 0062 Basso e Ampl	Basso Elettrico e Amplificatore per basso 250 W <b>euro (ottocentosei/43)</b>	cadauno	806,43
Nr. 63 0063 Aste giraffa	Aste giraffa per microfoni <b>euro (trentaotto/50)</b>	cadauno	38,50
Nr. 64 0064 Microfono	Microfono Audio a condensatore e cardioide per voce <b>euro (centoquarantasei/86)</b>	cadauno	146,86
Nr. 65 0065 Chit Semiacust	Chit semiacustica in acero laminato <b>euro (duecentoottantacinque/90)</b>	cadauno	285,90
Nr. 66 0066 Chitarra class	Chitarra classica pre-amplificata <b>euro (duecentotrentatre/76)</b>	cadauno	233,76
Nr. 67 0067 Chitarra elettr	Chitarra elettrica con paletta reverse <b>euro (trecentoventinove/00)</b>	cadauno	329,00
Nr. 68 0068 Compressore	Compressore stereo per lavoro di registrazione/mastering dal vivo <b>euro (duecentoquarantadue/50)</b>	cadauno	242,50
Nr. 69 0069 Sist. Ampl	Sistema di Amplificazione 2.1 280 Watt con predisposti collegamenti usb, i pod o mixer <b>euro (duecentocinquantanove/60)</b>	cadauno	259,60
Nr. 70 0070 Diffusori Ampl	Sistema Audio 600 W sub 120 e due casse <b>euro (settecentosettantatre/41)</b>	cadauno	773,41
Nr. 71 0071 Mandolino	Mandolino Napoletano 25" in legno di abete massello <b>euro (duecentoventicinque/07)</b>	cadauno	225,07
Nr. 72 0072 Mic Wireless	Sistema microfonico Wireless per strumenti e Voce <b>euro (centosettantadue/93)</b>	cadauno	172,93
Nr. 73 0073 Mixer 32 can	Mixer analogico 32 canali con effetti <b>euro (settecentoottantadue/10)</b>	cadauno	782,10
Nr. 74 0074 Set microfoni	Set microfoni per batteria 6 pezzi <b>euro (trecentosessantaquattro/10)</b>	cadauno	364,10
Nr. 75	Supporto universale per chitarra classica elettrica e basso		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
0075 Supp Chit/Bass	<b>euro (undici/28)</b>	cadauno	11,28
Nr. 76 0076 Sedia in Legno	Sedia in Legno Wengè, con seduta imbottita per laboratorio cucina <b>euro (cinquanta/90)</b>	cadauno	50,90
Nr. 77 0077 Tavolini Legno	Tavolini per cucina modello Charlie in legno Wengè dimensioni 60 x 60 x 70 h , cm <b>euro (centosessantasette/48)</b>	cadauno	167,48
Nr. 78 0078 Sedia Esterno	Sedia da esterno in alluminio dimensioni 54 x 57 x 74 <b>euro (trenta/25)</b>	cadauno	30,25
Nr. 79 0079 Tavolino Estern	Tavolino per esterno in alluminio dimensioni 60 x 60 x 70 h cm <b>euro (quarantasei/75)</b>	cadauno	46,75
Nr. 80 0080 Cucina monobl	Cucina monoblocco accessoriata: 1 Cuocipasta elettrico, 2 Cucina semiprofessionale con forno ventilato, 3 Friggitrice elettrica, 4 Lavatoio, 5 Lavastoviglie, 6 Cappa a Parete, 7 Armadio Frigorifero 8 Congelatore 9 Armadi di riposto 10 Tavolo su Gambe 11 Set di Posate e Piatti per 70 Coperti <b>euro (novemilaquattrocentouno/25)</b>	a corpo	9'401,25
Nr. 81 0081 Orologio	Orologio per Torre Civica con quadrante in acciaio diametro 180 e spese di spedizione <b>euro (tremiladuecentosessantaquattro/00)</b>	a corpo	3'264,00
Nr. 82 0082 Divano Ingresso	Divano due posti colore Arancione Ral 2003 con struttura in legno e piedini in alluminio, serie aperta per incastro <b>euro (ottocentoottantatre/30)</b>	cadauno	883,30
Nr. 83 0083 Poltrona	Poltrona singola Bianca o Nera con struttura in legno e piedini in alluminio, serie chiusa per incastro con voce 0082 <b>euro (seicentosessantadue/30)</b>	cadauno	662,30
Nr. 84 0084 Quadri	Quadri a Stampa su tela tipo Canvas di quadri ispirati alla Pop Art, Dimensioni Minime 70 x 100 cm <b>euro (settantacinque/90)</b>	cadauno	75,90
Nr. 85 0085 Macc. Fotog	Macchina Fotografica Full HD con sensore 16 Mpx esposimetro 2016 Pixel <b>euro (novecentosettantatre/26)</b>	cadauno	973,26
Nr. 86 0086 Totem	Totem di altezza variabile realizzato con materiale multistrato e finitura in lacca colorata per individuazione delle aree di interesse <b>euro (duemilacinquecento/00)</b>	a corpo	2'500,00
Nr. 87 0087 Modem Router	Modem e Router wi fi, in grado di collegare tutte le attrezzature presenti all'interno dell'immobile inoltre dovrà essere garantita l'inviolabilità dell'acces point e della rete intranet, compresa l'installazione e la configurazione di tutte le periferiche <b>euro (quattrocento/00)</b>	a corpo	400,00
Nr. 88 0088 Telecamera	HandyCam Full hd + scheda di memoria pari a 6 ore, e treppiede per la registrazione <b>euro (ottocentodiciotto/90)</b>	cadauno	818,90
Nr. 89 0089 Vasi e Piante	Forniture di Vasi e piante secondo le indicazioni della direzione dei Lavori e della Committenza per un valore pari a <b>euro (mille/00)</b>	a corpo	1'000,00
Nr. 90 0090 Giochini	Altalena modello tipo Florida e Scivoli per Bambini a più vie <b>euro (milleottocentotredici/00)</b>	a corpo	1'813,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 91 0091 Panca	Panca per corte interna con volume soprastante rispetto alla base <b>euro (ottocentosessantanove/00)</b>	cadauno	869,00
Nr. 92 0092 Opera Arte	Opera d'arte realizzata secondo disegni esecutivi in resina su podio realizzato nella corte interna dell'edificio <b>euro (duemilacinquecento/00)</b>	a corpo	2'500,00
Nr. 93 0093 Scritta 3D	Scritta tridimensionale rispostante la dicitura C u V ovvero l'acronimo di Cura ut Valeas da installare nell'immobile <b>euro (seicento/00)</b>	cadauno	600,00
Nr. 94 0094 Pennone	Pennone altezza 7 Metri da installare sulla sommità dell'edificio nella zona di ingresso <b>euro (seicentoottantatre/00)</b>	cadauno	683,00
Nr. 95 0095 Armadi Metallic	Armadi Metallici per archivio con porte scorrevoli dimensioni 120 x 45 x 200 H <b>euro (duecentocinquantasei/00)</b>	cadauno	256,00
	Locri, 29/08/2012		
	<b>Il Tecnico</b> Arch. Vincenzo CALIMERO		



# STIMA INCIDENZA MANODOPERA

**OGGETTO:** LAVORI  
Centro di Aggregazione Giovanile, nell'ambito dell'Obiettivo Operativo  
2.8a del PON FESR Sicurezza per lo Sviluppo - Obiettivo Convergenza  
2007-2013 Progetto "CURA UT VALEAS"

**COMMITTENTE:** Amministrazione Comunale di Locri

Locri, 29/08/2012

**IL TECNICO**  
Arch. Vincenzo CALIMERO



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>					
1 035003 Pr. DEI	Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo ... ,4 kW, potenza assorbita 6.97 kw, potenza termica 25 kW, potenza assorbita 6,89 kW, fino a 13 unità interne collegabili. <b>SOMMANO cad</b>	3,00	8'332,75	24'998,25	3'794,73	15,18
2 035019 Pr. DEI	Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis realiz ... ubazioni, delle seguenti potenzialità: 035019a resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 35/29 dBA. <b>SOMMANO cad</b>	38,00	834,72	31'719,36	3'945,89	12,44
3 Arrotondamento	Arrotondamento <b>SOMMANO a corpo</b>	1,00	9,49	9,49	0,00	
4 C.01.010.010.b	Posa di tubo in rame con lega secondo UNI 5649/1 con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo mm 1,5 a sezione stellare con carat ... o dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati Posa di tubo in rame rivestito da mm 12x1,0 <b>SOMMANO m</b>	900,00	3,94	3'546,00	1'520,88	42,89
5 C.08.010.060.d	Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata con garanzia di 5 anni collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, res ... nti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Posa di scaldacqua verticale elettrico da l 50 <b>SOMMANO cad</b>	5,00	223,93	1'119,65	148,35	13,25
6 C.09.010.090.a	Fornitura di estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo .DM 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza Da 2 kg, classe 21BC <b>SOMMANO cad</b>	5,00	114,54	572,70	1,20	0,21
7 C.09.010.100.a	Fornitura di estintore a schiuma, omologato secondo DM 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza Da 9 kg, classe 8A 89B <b>SOMMANO cad</b>	10,00	84,35	843,50	2,36	0,28
8 C.09.010.140.b	Posizionamento in opera di estintore con staffa a parete In PVC per estintore da kg 2 <b>SOMMANO cad</b>	5,00	2,78	13,90	1,10	7,91
9 C.09.010.140.e	Posizionamento in opera di estintore con staffa a parete In acciaio per estintore da kg 9-12 <b>SOMMANO cad</b>	10,00	21,78	217,80	4,51	2,07
10 E.01.010.020.a	Scavo di splatemento eseguito con mezzi meccanici In rocce sciolte <b>SOMMANO m³</b>	101,63	4,20	426,85	50,79	11,90
11 E.03.010.010.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazion ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/m³ <b>SOMMANO m³</b>	54,18	88,72	4'806,85	353,30	7,35
12 E.03.010.010.d	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazion ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 300 kg/m³ <b>SOMMANO m³</b>	36,52	94,36	3'446,03	238,12	6,91
	<b>A R I P O R T A R E</b>			71'720,38	10'061,23	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			71'720,38	10'061,23	
13 E.03.030.010.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione SOMMANO m²	273,38	19,06	5'210,62	3'444,74	66,11
14 E.03.040.010.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonchè tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature SOMMANO kg	2'328,40	1,45	3'376,18	628,65	18,62
15 E.03.040.020.a	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compres ... trosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, SOMMANO kg	1'709,85	1,44	2'462,18	700,98	28,47
16 E.06.010.070.a	Malta di graniglia di pietra naturale impastata con cemento bianco tipo 32.5 e sabbia e graniglia Con 350 kg cemento bianco 0,40 m³ di sabbia e 0,80 m³ di graniglia SOMMANO m³	15,98	145,13	2'319,18	291,75	12,58
17 E.07.010.010.c	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: con malta di sabbia e cemento e rete di ripartizione SOMMANO m²	864,96	13,60	11'763,46	6'193,46	52,65
18 E.07.020.020.a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente spessore non inferiore a 4 cm SOMMANO m²	145,70	13,15	1'915,96	961,62	50,19
19 E.07.020.020.b	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm SOMMANO m²	291,40	1,10	320,54	0,00	
20 E.07.090.010.a	Vespaio creato con pietrame vulcanico sistemato a mano, compresa la cernita del materiale, la formazione di cunicoli di ventilazione con interasse massimo di 2,5 m, di sezione adeg ... fori di ventilazione nelle murature di qualsiasi tipo e spessore Vespaio creato con pietrame vulcanico sistemato a mano SOMMANO m³	16,17	42,90	693,69	423,85	61,10
21 E.07.090.030.b	Vespaio areato mediante la posa a perdere di cupole in polipropilene rigenerato di modulo avente una dimensione orizzontale massima pari a cm 60 x 60, con scanalature atte al conte ... minimo mm 6 e del getto di riempimento e la formazione della caldana per uno spessore pari a cm 4 Di altezza da 9-10 cm SOMMANO m²	30,53	21,85	667,08	92,19	13,82
22 E.07.090.050.b	Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava in pezzatura media assestati a mano, compresa la cernita del materiale e la sistemazione anche a sezione variabile in rapporto all'altezza Pietrame calcareo SOMMANO m³	174,38	26,04	4'540,86	1'485,77	32,72
23	Muratura di mattoni dello spessore superiore ad una testa, retta o					
	A R I P O R T A R E			104'990,13	24'284,24	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			104'990,13	24'284,24	
E.08.020.010.c	curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature, spigoli, riseghe, ecc., ... to altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: Con mattoni pieni comuni: con malta bastarda SOMMANO m³	1,70	263,93	448,68	157,40	35,08
24 E.08.020.040.a	Muratura di mattoni dello spessore di una testa, retta o curva ed a qualsiasi, altezza compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte Con mattoni pieni comuni: con malta idraulica SOMMANO m²	34,85	36,85	1'284,22	461,42	35,93
25 E.08.020.060.b	Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. Con mattoni pieni comuni: con malta di cemento e sabbia SOMMANO m²	24,87	27,14	674,97	295,71	43,81
26 E.08.020.100.b	Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario ... re l'opera a perfetta regola d'arte. Con mattoni forati a quindici fori (12÷13x25x25 cm): con malta di cemento e sabbia SOMMANO m²	27,37	23,21	635,26	325,44	51,23
27 E.10.010.120.a	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, compreso materiale di incol ... non inferiore a 35 kg/m³, con rivestimento superiore in fibra bitumata ed inferiore in vetro politenato: spessore 30 mm SOMMANO m²	864,96	9,45	8'173,87	1'098,57	13,44
28 E.10.080.010.d	Isolamento acustico di pareti già preparate eseguito con teli in polietilene espanso a celle chiuse reticolato fisicamente, reazione al fuoco classe 1, fissato meccanicamente e con collanti in intercapedine spessore 6 mm, con lamina di piombo di spessore 0,35 mm e peso 4,5 kg SOMMANO m²	638,89	31,60	20'188,92	1'265,85	6,27
29 E.11.070.020.a	Bocchettoni in gomma EPDM a flangia quadrata intaccata e codolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, posto in opera su foro già predisposto: diametro da 60÷100 mm SOMMANO cad	20,00	5,47	109,40	18,20	16,64
30 E.11.070.100.a	Converse e scossaline in alluminio montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte sviluppo fino a cm 100 (taglio lamiera): in alluminio da 8/10 SOMMANO m	206,31	24,53	5'060,78	1'642,22	32,45
31 E.11.070.130.a	Discendenti fornite in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno diametro da 81 a 100 mm: in acciaio zincato da 6/10 SOMMANO m	71,70	7,93	568,58	252,39	44,39
32 E.11.070.170.a	Terminali per pluviali e colonne di scarico in ghisa, per diametri fino a 125 mm e lunghezza non inferiore a m 2,10, posti in opera compreso grappe, pezzi speciali, opere murarie, innesti, ecc. Per diametri fino a mm 80 SOMMANO cad	20,00	38,51	770,20	159,20	20,67
33 E.12.010.010.b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica, flessibilità a freddo -25 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a par ... o longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: armata in filo continuo di					
	A R I P O R T A R E			142'905,01	29'960,64	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			142'905,01	29'960,64	
34 E.12.010.120.a	poliestere non tessuto spessore 4 mm SOMMANO m <sup>2</sup>	2'041,88	9,42	19'234,51	5'451,06	28,34
	Manto impermeabile prefabbricato per muri controterra e fondazioni costituito da membrana bitume-polimero elastomerica armata in filo continuo di poliestere, flessibilità a freddo ... n sovrapposizione dei sormonti di 8à-10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: spessore 3 mm SOMMANO m <sup>2</sup>	139,50	9,58	1'336,41	372,46	27,87
35 E.12.050.020.a	Barriera al vapore costituita da una membrana bitume polimero, spessore 2,5 mm, flessibilità a freddo - 5°C, posta su massetto di sottofondo ,da pagarsi a parte, previo trattamento con primer bituminoso con giunti sovrapposti: armata in poliestere non tessuto SOMMANO m <sup>2</sup>	864,96	7,12	6'158,52	1'721,30	27,95
36 E.12.070.010.a	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m <sup>2</sup> Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m <sup>2</sup> SOMMANO m <sup>2</sup>	864,96	1,05	908,21	397,89	43,81
37 E.13.020.020.a	Pavimento in marmettoni e scaglie di marmo con grana 10/15 mm, delle dimensioni di 25x25 cm - 30x30 cm e spessore 25 mm, posti in opera su letto sabbia e cemento, previo spolvero d ... clusa l'arrotatura, la levigatura e la lucidatura a piombo Pavimento in marmettoni e scaglie di marmo con grana 10/15 mm SOMMANO m <sup>2</sup>	73,25	42,01	3'077,23	969,94	31,52
38 E.13.070.060.b	Pavimento vinilico fonoassorbente multistrato per ambienti a traffico intenso con esigenze acustiche e igieniche secondo norme EN 685 classe 33-42 (ospedali, case di riposo, scuole ... ano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli, sfridi e la pulitura finale Di spessore mm 3,6 SOMMANO m <sup>2</sup>	41,86	43,16	1'806,68	338,57	18,74
39 E.13.130.020.b	Lucidatura a piombo di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: per pavimenti in marmo SOMMANO m <sup>2</sup>	561,69	5,90	3'313,97	2'025,50	61,12
40 E.14.010.020.g	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghezz ... a con malta bastarda, compreso le occorrenze murature, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe Travertino SOMMANO m	47,71	101,55	4'844,95	1'052,32	21,72
41 E.14.010.025.a	Sovraprezzi agli articoli precedenti Per spessori di cm 3 anzichè\8 cm 2 (Percentuale del 12%) SOMMANO	4,18	0,00	0,00	0,00	
42 E.14.010.025.c	Sovraprezzi agli articoli precedenti Per lunghezza superiore a m 1,5 fino a m 2,00 (Percentuale del 15%) SOMMANO	5,22	0,00	0,00	0,00	
43 E.14.010.025.e	Sovraprezzi agli articoli precedenti Per larghezza superiore a cm 18 fino a cm 30 (Percentuale del 10%) SOMMANO	3,48	0,00	0,00	0,00	
44 E.14.010.030.a	Copertine in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm della lunghezza non maggiore di 1,50 m con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate po ... on malta bastarda, comprese le occorrenze murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature e grappe: Bianco venato SOMMANO m <sup>2</sup>	10,96	122,40	1'341,50	193,18	14,40
45	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata					
	A R I P O R T A R E			184'926,99	42'482,86	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			184'926,99	42'482,86	
E.15.020.020.d	rispondenti alle norme UNI EN 176-177 con superficie liscia o semilucida o bocciardata poste in opera con idoneo ... stuccatura dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale e i pezzi speciali: Da cm 10x10 in tinta SOMMANO m²	163,21	40,12	6'547,99	2'160,84	33,00
46 E.15.080.030.a	Zoccolino battiscopa in legno 75x10 mm, posto in opera con collante: Afrormosia, faggio, rovere SOMMANO m	620,52	12,09	7'502,09	992,53	13,23
47 E.16.020.010.c	Intonaco grezzo o rustico, o fratazzato, steso a mano e costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a fratazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide, per spessore di circa 20 mm. Per interni su pareti verticali: con malta idraulica SOMMANO m²	3'004,91	9,26	27'825,47	17'969,69	64,58
48 E.16.020.020.c	Intonaco grezzo o rustico, o fratazzato, steso a mano e costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a fratazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide, per spessore di circa 20 mm. Per esterni su pareti verticali: con malta idraulica SOMMANO m²	859,87	10,31	8'865,26	5'855,50	66,05
49 E.16.020.030.c	Intonaco grezzo o rustico, o fratazzato, steso a mano e costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a fratazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide, per spessore di circa 20 mm. Su superfici orizzontali: con malta idraulica SOMMANO m²	680,17	11,42	7'767,54	5'230,66	67,34
50 E.16.020.050.c	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... n fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per interni su pareti verticali con malta idraulica SOMMANO m²	2'553,45	14,62	37'331,44	26'094,68	69,90
51 E.16.020.060.c	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per esterni su pareti verticali: con malta idraulica SOMMANO m²	860,87	15,72	13'532,88	9'547,44	70,55
52 E.16.040.020.a	Intonaco di finitura per interni fonoassorbente a base di vermiculite e leganti inorganici, resine ed additivi chimici, non contenente amianto nà© altre fibre, applicato a spruzzo ... per interni fonoassorbente a base di vermiculite e leganti inorganici, resine ed additivi chimici, non contenente amian SOMMANO m²	1'459,50	11,30	16'492,35	6'465,00	39,20
53 E.17.010.020.a	Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autopерforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti: spessore lastra 12,5 mm SOMMANO m²	36,19	20,71	749,49	319,21	42,59
54 E.17.040.020.a	Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni a 360°, spessore 15 mm, ignifughi di classe 1 RE ... golabile, inclusi profili intermedi e perimetrali con struttura metallica seminascosta, REI 120 pannelli 600x600-1200 mm SOMMANO m²	680,17	26,22	17'834,06	4'488,83	25,17
55 E.17.040.050.a	Controsoffitto fonoisolante e fonoassorbente in pannelli di lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, reazione al fuoco classe 1 (circolare 3 M.I.S.A. del 28/02/ ... sostegno, inclusi profili intermedi e perimetrali con superficie a vista a fibra sottile e grana acustica UNI 9714 M-A-F					
	A R I P O R T A R E			329'375,56	121'607,24	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			329'375,56	121'607,24	
56 E.18.010.010.d	SOMMANO m² Portone esterno di ingresso in legno, a due o più¹ partite, di qualsiasi luce, costituito da telaio maestro (minimo 12x8 cm) fissato sulla muratura con robusti arpioni e la parte m ... ribattute e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; in opera esclusa verniciatura: di douglas	194,05	46,49	9'021,38	1'711,36	18,97
57 E.18.010.060.a	SOMMANO m² Porta interna in legno di abete ad uno o due battenti, con o senza sopraluce a vetri fisso composta da: telaio di sezione 9x4,5 cm liscio o con modanatura perimetrale ricacciata; b ... strati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura Porta interna in legno di abete due battenti	19,76	372,06	7'351,91	546,25	7,43
58 E.18.010.130.a	SOMMANO m² Scurello di legno con intelaiatura di listoni di sezione non inferiore a 7 x 3÷3,5 cm, lavorato con specchiatura a riquadro di spessore ricavato 2 cm o con pannelli in compensato di pino di spessore 4 mm ad ante fisse o ripiegabili; dato in opera completo di ferramenta: in legno di abete	3,00	220,92	662,76	33,20	5,01
59 E.18.020.010.b	SOMMANO m² Scurello di legno con intelaiatura di listoni di sezione non inferiore a 7 x 3÷3,5 cm, lavorato con specchiatura a riquadro di spessore ricavato 2 cm o con pannelli in compensato di pino di spessore 4 mm ad ante fisse o ripiegabili; dato in opera completo di ferramenta: in legno di abete	70,72	135,67	9'594,58	392,42	4,09
60 E.18.080.040.b	SOMMANO cad Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastr ... ali vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia laccata bianca	14,60	265,78	3'880,39	81,10	2,09
61 E.18.140.050.b	SOMMANO m² Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più¹ ante apribili di altezza uguale o diversa anche con parti apribili a vasistas,realizzato ... cco, cremonese in alluminio e ogni altro accessorio, in opera compresi tutti gli oneri: Per superfici da m² 2.5 fino a 5	107,15	268,35	28'753,70	1'710,85	5,95
62 E.19.010.020.a	SOMMANO cad Pompa chiudiporta con incasso a pavimento per rendere possibile la rotazione del battente a 180°, completa di piastra di copertura in lega di alluminio, in opera compreso, ferramenta e opere murarie Pompa chiudiporta aerea completa di guide, piastre, in opera compreso ferramenta	10,00	143,54	1'435,40	110,38	7,69
63 E.19.010.070.b	SOMMANO kg Carpenteria metallica per strutture in profilati tubolari di qualsiasi sezione di acciaio calmato, per travature, pilastri, colonne, mensole, ecc. piatti, lamiere, ecc, compreso le ... o in conformità alle norme tecniche di cui al DM 5 agosto 1999, esclusi i trattamenti protettivi in acciaio Fe 360 gr.B	1'457,00	3,81	5'551,17	2'156,63	38,85
64 E.19.010.070.c	SOMMANO kg Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili co ... ati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie: Cancellate apribili semplici	840,00	4,88	4'099,20	453,78	11,07
65 E.19.020.030.b	SOMMANO kg Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili co ... ti o saldati, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie: Ringhiere in profilati normali e a linee dritte	669,00	5,05	3'378,45	361,16	10,69
	A R I P O R T A R E			403'104,50	129'164,37	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			403'104,50	129'164,37	
66 E.20.020.040.a	l'onere per le calandrate secondo archi circolari Pannelli in lamiera di acciaio inox AISI lucidi SOMMANO kg	552,96	6,73	3'721,42	1'603,56	43,09
67 E.21.010.010.a	Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna in vetro float, spessore nominale 5 mm supportata da pellicola trasparente incolore di metallo ... metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1 intercapedine lastre 12 mm, (5+12+5) SOMMANO m²	70,72	58,74	4'154,09	766,01	18,44
68 E.21.020.040.c	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua con applicazione di isolante acrilico all'acqua SOMMANO m²	3'005,91	2,10	6'312,41	3'706,65	58,72
69 E.21.020.050.c	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne con idropittura lavabile SOMMANO m²	3'005,91	5,28	15'871,20	8'987,86	56,63
70 E.21.040.070.b	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici esterne con idropittura lavabile SOMMANO m²	893,20	6,66	5'948,71	3'644,18	61,26
71 E.21.040.080.a	Preparazione di infissi ed opere in ferro mediante applicazione di pittura antiruggine su superfici: con antiruggine all'ossido di ferro SOMMANO m²	51,46	4,41	226,94	167,75	73,92
72 E.22.010.020.d	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco bianco o colorato, su tubi in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: fino a 3 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale SOMMANO m	51,46	2,18	112,18	83,36	74,31
73 E.22.020.120.a	Pavimentazione in cubetti di pietra lavica e/o porfido posti in opera in letto di sabbia su sottostante massetto di fondazione, quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere de ... o altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche. In letto di sabbia: 10x10x12 cm SOMMANO m²	144,00	58,64	8'444,16	759,97	9,00
74 I.01.010.040.a	Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi ... gistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Con finitura superficiale bugnata: 250x250 mm, spessore 30 mm, grigie SOMMANO m²	336,46	28,00	9'420,88	2'220,50	23,57
75 I.01.010.060.a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12, fornito e posto in opera all'interno di bagni ... tro necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti fino a 5 pezzi SOMMANO cad	22,00	61,56	1'354,32	587,37	43,37
76 I.01.010.130.a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12, fornito e posto in opera all'interno di bagni ... lro necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua calda a collettori per ambienti fino a 5 pezzi SOMMANO cad	12,00	58,00	696,00	285,85	41,07
	A R I P O R T A R E			459'366,81	151'977,43	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			459'366,81	151'977,43	
77 I.01.020.010.a	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di vaso a sedere in vetrochina colore bianco completo di : cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di ri ... esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso	9,00	50,18	451,62	282,26	62,50
78 I.01.020.050.a	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di lavabo rettangolare a incasso in vetrochina colore bianco da cm 61,5x51,5 completo di : gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtr ... per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Lavabo a incasso in vitreous-china con gruppo monocomando	8,00	229,30	1'834,40	305,06	16,63
79 I.01.030.060.a	SOMMANO cad Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min cm 180x180 fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta cm 85 conforme alle indicaz ... chiature per dare l'opera completa e funzionante in ogni sua parte Arredo completo per locale bagno per persone disabili	10,00	292,55	2'925,50	466,32	15,94
80 L.01.010.030.a	SOMMANO cad Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a m²16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del ... e compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero	1,00	2'227,98	2'227,98	423,76	19,02
81 L.01.010.110.a	SOMMANO cad Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre a m² 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del ti ... o per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a deviatore 10 A Punto luce a deviatore con corrugato leggero	50,00	31,32	1'566,00	953,54	60,89
82 L.01.010.190.a	SOMMANO cad Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m² 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07 ... are l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa bivalente 10/16A Punto presa bivalente 10/16A con corrugato leggero	62,00	43,21	2'679,02	1'418,54	52,95
83 L.01.010.210.a	SOMMANO cad Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m² 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07 ... reso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa UNEL 10/16A Punto presa UNEL 10/16A con corrugato leggero	78,00	29,32	2'286,96	1'256,68	54,95
84 L.01.010.320.g	SOMMANO cad Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per m 6; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di s ... preso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore 10/A Punto pulsante a tirante a vista IP5X	62,00	32,42	2'010,04	998,79	49,69
85 L.01.010.330.a	SOMMANO cad Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20° C ... a compiuta a regola d'arte Per punto presa TV con impianto derivato Posa di presa TV derivata con tubo corrugato leggero	6,00	47,38	284,28	127,13	44,72
86 L.01.010.350.a	SOMMANO cad Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); -cavetto telefonico con guaina in PVC e conduttori di r ... per dare l'opera	16,00	24,73	395,68	203,54	51,44
	A R I P O R T A R E			476'028,29	158'413,05	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			476'028,29	158'413,05	
87 L.01.010.360.e	compiuta a regola d'arte Per punto presa telefonica Posa di presa telefonica in tubo corrugato leggero SOMMANO cad	18,00	22,32	401,76	198,35	49,37
88 L.01.060.010.a	Impianto elettrico per edificio civile -connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 pos ... e l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa telefonica/EDP Posa di presa RJ45 collegata ad impianto sotto traccia SOMMANO cad	28,00	18,80	526,40	177,82	33,78
89 L.01.070.040.i	Aspiratore elicoidale da muro per espulsione diretta dell'aria a cielo aperto, in involucro stampato in resine ad elevate caratteristiche meccaniche, alimentazione motore 220 V-50 Hz, per installazione in ambienti civili: portata 85 m³/h, potenza assorbita 16 W SOMMANO cad	5,00	70,43	352,15	102,09	28,99
90 L.01.070.050.b	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche ... to elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=6÷32 A; 4m SOMMANO cad	3,00	81,21	243,63	13,72	5,63
91 L.01.070.070.g	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione ... nto elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=6÷32A; 4m SOMMANO cad	21,00	54,64	1'147,44	71,14	6,20
92 L.01.070.070.i	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione ... i nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 2P; In=6÷32 A; 4m; AC SOMMANO cad	6,00	85,29	511,74	20,32	3,97
93 L.01.070.070.j	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione ... nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=40÷63 A; 4m; AC SOMMANO cad	1,00	155,49	155,49	4,57	2,94
94 L.02.010.010.c	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione ... nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=40÷63 A; 4m; AC SOMMANO cad	3,00	188,49	565,47	13,68	2,42
95 L.02.010.010.d	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad ... ne CEI 20-22, Ia marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 2,5 mm² SOMMANO m	1'000,00	0,76	760,00	489,97	64,47
96 L.02.010.010.e	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad ... ione CEI 20-22, Ia marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 4 mm² SOMMANO m	1'000,00	0,92	920,00	570,03	61,96
	A R I P O R T A R E			481'612,37	160'074,74	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			481'612,37	160'074,74	
97	CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad ... ione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 6 mm² SOMMANO m	1'400,00	1,28	1'792,00	1'035,96	57,81
L.02.010.010.g	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad ... one CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 16 mm² SOMMANO m	800,00	2,04	1'632,00	720,04	44,12
98	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, conforme alla norme CEI 23.14 V2, completo di sonda tira - filo, giu ... otti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'Esterno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 20 SOMMANO m	600,00	2,20	1'320,00	965,98	73,18
L.02.040.010.b						
99	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, conforme alla norme CEI 23.14 V2, completo di sonda tira - filo, giu ... otti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'Esterno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 25 SOMMANO m	500,00	2,96	1'480,00	1'059,98	71,62
L.02.040.010.c						
100	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, conforme alla norme CEI 23.14 V2, completo di sonda tira - filo, giu ... otti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'Esterno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 32 SOMMANO m	400,00	3,54	1'416,00	983,98	69,49
L.02.040.010.d						
101	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, conforme alla norme CEI 23.14 V2, completo di sonda tira - filo, giu ... otti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'Esterno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 50 SOMMANO m	120,00	5,21	625,20	368,43	58,93
L.02.040.030.f						
102	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, ... era in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 63 SOMMANO m	77,00	3,44	264,88	100,87	38,08
L.02.040.130.c						
103	Fornitura e posa di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60947-2 , con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione nominale: 690V a.c. - ... quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 4P; In=160 A SOMMANO cad	4,00	509,04	2'036,16	152,51	7,49
L.02.110.020.d						
104	Fornitura e posa di interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, conforme alle norme CEI EN 60947-2, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Ten ... , il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Base; 4P; In=400 A SOMMANO cad	1,00	1'407,79	1'407,79	38,15	2,71
L.02.110.100.f						
105	Fornitura e posa in opera di carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemblare, inclusi gli accessori per ... trici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave 400x600x200 mm SOMMANO cad	1,00	220,53	220,53	19,49	8,84
L.02.190.010.a						
	A R I P O R T A R E			493'806,93	165'520,13	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			493'806,93	165'520,13	
106 L.02.190.010.c	Fornitura e posa in opera di carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemblare, inclusi gli accessori per ... trici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave 800x600x200 mm SOMMANO cad	3,00	340,95	1'022,85	90,32	8,83
107 L.02.190.020.b	Fornitura e posa in opera di carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemblare, inclusi gli accessori per ... modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello a cristallo trasparente con serratura a chiave 600x600x200 mm SOMMANO cad	2,00	322,31	644,62	40,68	6,31
108 L.03.100.010.a	Plafoniera da incasso montata in controsoffitto con moduli da 300 mm o multipli di 300 mm, con corpo in lamiera zincata verniciata, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, a ... finitura e collegamento elettrico con schermo in lamiera d'acciaio bianco con lamelle longitudinali e trasversali 2x18 W SOMMANO cad	58,00	109,23	6'335,34	2'192,66	34,61
109 L.03.100.010.c	Plafoniera da incasso montata in controsoffitto con moduli da 300 mm o multipli di 300 mm, con corpo in lamiera zincata verniciata, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, a ... finitura e collegamento elettrico con schermo in lamiera d'acciaio bianco con lamelle longitudinali e trasversali 4x18 W SOMMANO cad	128,00	147,72	18'908,16	5'959,85	31,52
110 L.04.010.010.b	Colonnina composta da paletto tondo, corpo e griglia di finitura in pressofusione di alluminio verniciato, del diametro ai 150 mm, diffusore in vetro sabbato, grado di protezione IP65, posta in opera con paletto altezza da 60 fino a 90 cm cablato per lampada a vapori di mercurio 50 W SOMMANO cad	20,00	220,44	4'408,80	478,80	10,86
111 L.04.040.030.b	Apparecchio con diffusore semisferico e cappello in alluminio con diffusore in metacrilato, attacco E 40 cablato per lampada a vapori di mercurio 250 W SOMMANO cad	32,00	94,30	3'017,60	517,22	17,14
112 L.04.060.020.c	Proiettore orientabile tipo professionale con corpo in poliammide, ottica asimmetrica cilindro parabolica in alluminio satinato con deflettore, vetro frontale temperato, staffa di montaggio in acciaio verniciato, completo di accessori elettrici lampada a vapori di sodio e ioduri metallici da 400 W SOMMANO cad	3,00	298,89	896,67	67,79	7,56
113 L.05.010.010.d	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo sezione nominale 35 mm² SOMMANO m	225,00	5,42	1'219,50	609,75	50,00
114 L.05.010.030.f	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata interrata entro scavo predisposto sezione nominale 70 mm² SOMMANO m	194,00	8,03	1'557,82	677,03	43,46
115 L.05.020.010.b	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandel ... alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 e altezza non inferiore a 400 mm lunghezza 2 m SOMMANO cad	6,00	90,13	540,78	251,57	46,52
116 L.05.020.040.a	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile 200x200x200 mm SOMMANO cad	6,00	20,44	122,64	62,34	50,83
117	Armatura illuminante per lampade a vapori di mercurio, corpo in lega					
	A R I P O R T A R E			532'481,71	176'468,14	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			532'481,71	176'468,14	
L.06.030.040.a	di alluminio, vetro borosilicato temperato, portalampada in ceramica, gabbia in acciaio, riflettore in lamiera stampata verniciato a polvere epossidica, vano portareattore incorporato montata a sospensione 50/80 W SOMMANO cad	8,00	122,78	982,24	125,73	12,80
118 L.08.010.010.a	Cavo per impianti TV coassiale 75 Ohm, bassa perdita SOMMANO m	400,00	0,95	380,00	180,01	47,37
119 L.09.020.010.a	Centralino telefonico per 1 linea urbana e 4 interni, espandibile fino a 3 linee urbane ed 8 interni, accesso diretto a interni ed a singola linea, assegnazione personalizzata dell' ... entralizzata, smistamento automatico delle chiamate fax in ingresso Centralino telefonico per 1 linea urbana e 4 interni SOMMANO cad	1,00	569,42	569,42	95,38	16,75
120 L.12.010.010.d	Fornitura e posa in opera di rivelatore infrarosso passivo miniaturizzato, in materiale plastico, con led di controllo funzionalità, circuito di memoria impulsi, alimentazione 9 ÷ 16 V in c.c., angolo di lettura 75°, conforme CEI 79.2 I° livello portata 25 m, con lente per copertura a lungo raggio SOMMANO cad	12,00	86,13	1'033,56	127,23	12,31
121 L.12.020.010.b	Fornitura e posa in opera di rivelatore infrarosso passivo in materiale plastico con staffa snodata, circuito antimanomissione, funzione di test, trasmettitore quarzato programmabi ... ca con doppia rivelazione per ambienti disturbati, con lente di fresnel multifascio, portata 12 m, angolo di lettura 90° SOMMANO cad	12,00	167,72	2'012,64	127,20	6,32
122 L.12.030.010.a	Fornitura e posa in opera di trasmettitore di tipo universale per sensori perimetrali con contatti normalmente chiusi, dotato di circuito antimanomissione, funzione di test, regola ... alina 9 V, completo di segnalatore acustico di batteria scarica trasmettitore di tipo universale per sensori perimetrali SOMMANO cad	12,00	13,41	160,92	127,21	79,05
123 L.12.050.010.a	Fornitura e posa in opera di ricevitore radio quarzato con trasduttore fino a 8 zone, raggio di azione 60 m, con doppia antenna in contenitore plastico, conforme CEI 79.2 II° livello ricevitore radio quarzato con trasduttore fino a 8 zone SOMMANO cad	12,00	13,41	160,92	127,21	79,05
124 L.12.060.010.a	Fornitura e posa in opera di centrale a 2 zone di cui una ritardata, con 2 temporizzatori per la regolazione del tempo di ritardo ingresso-uscita e durata dell'allarme, relè di com ... abilizzato 9 - 15 V, batteria emergenza 12 V - 2 Ah, conforme CEI 79.2 I° livello centrale a 2 zone di cui una ritardata SOMMANO cad	3,00	285,78	857,34	127,14	14,83
125 L.12.070.010.a	Fornitura e posa in opera di centrale a zone via etere, attivabile con telecomando via radio, con 1 zona attivabile via radio o via cavo e le rimanenti esclusivamente via radio mem ... llarmi, alimentatore stabilizzato 9-15 V, completa di accumulatore al Pb ermetico 12 V - 6,5 Ah a 2 zone parzializzabili SOMMANO cad	3,00	531,55	1'594,65	31,73	1,99
126 L.12.080.020.a	Fornitura e posa in opera di chiave elettronica digitale a microprocessore universale, per centrali conformi CEI 79.2 I° e II° livello SOMMANO cad	3,00	117,80	353,40	31,81	9,00
127 L.12.090.010.b	Fornitura e posa in opera di sirena elettronica da interno, 110 db, alimentazione 12 V, conforme CEI 79.2 I° livello in contenitore metallico, antimanomissione SOMMANO cad	5,00	68,32	341,60	53,02	15,52
128	Fornitura e posa in opera di sirena elettronica da esterno,					
	A R I P O R T A R E			540'928,40	177'621,81	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			540'928,40	177'621,81	
L.12.090.020.b	autoalimentata ed autoprotetta, conforme CEI 79.2 II° livello con batteria 12 V/2 Ah, lampeggiatore al tungsteno e coperchio in acciaio inox SOMMANO cad	5,00	167,99	839,95	53,00	6,31
129 L.12.100.010.a	Fornitura e posa in opera di telecamera CCD bianco e nero, sensore 1/2" matrice 795x596 elementi, autoiris, standard TV CCIR, alimentazione 220 V-50 Hz, attacco a vite passo C per fissaggio obiettivo, con l'esclusione di quest'ultimo Telecamera CCD bianco e nero SOMMANO cad	5,00	498,55	2'492,75	53,10	2,13
130 L.12.100.030.a	Fornitura e posa in opera di custodia da esterno per telecamera, grado di protezione IP 66, tettuccio parasole, riscaldatore, completa di staffa di rinforzo in alluminio e staffa da parete custodia da esterno per telecamera SOMMANO cad	5,00	205,60	1'028,00	53,04	5,16
131 L.12.100.070.f	Fornitura e posa in opera di monitor da tavolo, alimentazione 220 V-50 Hz a colori da 14", standard televisivo PAL o Y/C, 4 ingressi separati SOMMANO cad	2,00	620,09	1'240,18	21,21	1,71
132 L.12.100.110.b	Fornitura e posa in opera di videoregistratori VHS, tipo "time lapse" con autonomia di 720 h, alimentazione 220 V c.a. SOMMANO cad	1,00	2'290,65	2'290,65	10,54	0,46
133 L.15.010.010.d	Apparecchi di illuminazione rettangolari per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. ... rdinaria 220 V c.a. da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd. Non permanente con lampada fluorescente: 18 W SOMMANO cad	35,00	272,06	9'522,10	658,93	6,92
134 M.08.010.130.b	Allaccio di ventilconvettore da collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad ... uzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico Per allaccio 2 tubi con scarico condensa da rete SOMMANO cad	38,00	134,95	5'128,10	1'771,76	34,55
135 P.01.010.030.a	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti n ... modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m² Fornitura con moduli di altezza pari a m 2,00 SOMMANO m²	135,21	11,86	1'603,59	244,71	15,26
136 P.03.010.030.a	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita Per il 1° mese o frazione SOMMANO m²	1'737,06	2,67	4'637,95	3'144,07	67,79
137 P.03.010.030.b	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1° SOMMANO m²/30gg	8'685,30	0,26	2'258,18	434,25	19,23
138 P.03.010.090.a	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, compreso accessori e fermapiEDE, valutato per metro quadro di superficie effettiva Nolo per il 1° mese o frazione SOMMANO m²	842,53	5,23	4'406,43	3'041,32	69,02
139 P.03.010.090.b	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, compreso accessori e fermapiEDE, valutato per metro quadro di superficie effettiva Nolo per ogni mese dopo il 1° SOMMANO m²/30gg	4'212,65	0,29	1'221,67	968,91	79,31
	A R I P O R T A R E			577'597,95	188'076,65	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			577'597,95	188'076,65	
140 P.03.010.100.a	Sistema scala da cantiere per ponteggi, composto da elementi tubolari con incastro rapido, completo di: rampe, gradini, pianerottoli, femapiede e parapetti. Con caratteristiche : l ... inferiore a 450 cm x 180 cm completa di ancoraggi. Misurato per metro di altezza effettiva Nolo per il 1° mese o frazione SOMMANO m	85,00	16,13	1'371,05	384,17	28,02
141 P.03.010.100.b	Sistema scala da cantiere per ponteggi, composto da elementi tubolari con incastro rapido, completo di: rampe, gradini, pianerottoli, femapiede e parapetti. Con caratteristiche : l ... inferiore a 450 cm x 180 cm completa di ancoraggi. Misurato per metro di altezza effettiva Nolo per ogni mese dopo il 1° SOMMANO m/30gg	1'105,17	1,32	1'458,82	254,13	17,42
142 P.03.010.110.a	Modulo scala da cantiere per ponteggi, composto da: elementi tubolari con incastro rapido da inserire nella struttura telaio del ponteggio. Completo di elementi porta gradini, grad ... inferiore a 100 cm x 180 cm, completo di ancoraggi. Misurato per metro di altezza effettiva Nolo per il 1° mese o frazione SOMMANO m	85,00	7,54	640,90	306,86	47,88
143 P.03.010.110.b	Modulo scala da cantiere per ponteggi, composto da: elementi tubolari con incastro rapido da inserire nella struttura telaio del ponteggio. Completo di elementi porta gradini, grad ... inferiore a 100 cm x 180 cm, completo di ancoraggi. Misurato per metro di altezza effettiva Nolo per ogni mese dopo il 1° SOMMANO m/30gg	425,00	0,23	97,75	76,50	78,26
144 R.01.010.020.a	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m SOMMANO m³	76,48	53,74	4'110,04	1'590,58	38,70
145 R.01.020.040.b	Scavo a sezione obbligata eseguito in zona ristretta, per profondità fino a 1,5 m, con disposizione del materiale di risulta in cumulo di fianco allo scavo in terreno con presenza di muratura o roccia tenera SOMMANO m³	179,60	14,98	2'690,41	497,46	18,49
146 R.01.020.060.b	Sovraprezzo allo scavo a sezione obbligata eseguito in zona ristretta o molto ristretta per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 1,5 m fino a 3 m in murature con l'ausilio di martello demolitore idraulico (Percentuale del 12%). SOMMANO	5,23	0,00	0,00	0,00	
147 R.02.010.010.b	Demolizione totale di fabbricati, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza compreso tiro, puntelli, ponti di servizio, schermature ed inoltre ogni o ... i discarica: per fabbricati con strutture verticali in cemento armato e misto cemento armato e muratura, vuoto per pieno SOMMANO m³	601,47	13,61	8'186,01	2'899,48	35,42
148 R.02.020.010.a	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni o tufo SOMMANO m³	0,61	160,14	97,69	77,22	79,05
149 R.02.020.020.a	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni pieni SOMMANO m²	62,10	11,15	692,42	547,70	79,10
150 R.02.020.030.c	Demolizione di tramezzatura. Compreso l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di spessore da 15 ,1 a 30 cm SOMMANO m²	36,43	8,10	295,08	225,50	76,42
	<b>A R I P O R T A R E</b>			597'238,12	194'936,25	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			597'238,12	194'936,25	
151 R.02.040.010.c	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo In muratura di mattoni SOMMANO m³	2,87	309,18	887,35	369,40	41,63
152 R.02.050.010.a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle s SOMMANO m²	206,74	4,10	847,63	669,80	79,02
153 R.02.060.010.a	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio: senza recupero di materiale SOMMANO m²	222,12	8,35	1'854,70	1'465,95	79,04
154 R.02.060.040.a	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla SOMMANO m²	41,86	6,69	280,04	221,43	79,07
155 R.02.060.130.a	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia , di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alt ... ione. Compreso l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 Non armati di altezza fino a 10 cm SOMMANO m²	72,39	9,22	667,44	382,97	57,38
156 R.02.080.010.b	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso: per controsoffitti in lastre di gesso SOMMANO m²	73,75	4,57	337,04	266,23	78,99
157 R.02.090.030.e	Smontaggio del solo manto di copertura a tetto comprendente la cernita del materiale riutilizzabile e il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. con materiale leggero, con interposti strati a base bituminosa SOMMANO m²	173,45	4,36	756,24	596,67	78,90
158 R.02.090.060.a	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc SOMMANO m	112,88	4,57	515,86	407,48	78,99
159 R.02.090.070.b	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compreso , il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di manti impermeabili bituminosi a doppio strato SOMMANO m²	899,35	4,40	3'957,14	3'129,70	79,09
160 R.02.110.010.b	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, ... o e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie da 3,01 a 5 m² SOMMANO m²	72,61	6,16	447,28	321,68	71,92
161 R.02.110.030.a	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli d ... orto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie fino a 3 m² SOMMANO m²	116,33	6,96	809,66	588,62	72,70
	<b>A R I P O R T A R E</b>			608'598,50	203'356,18	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			608'598,50	203'356,18	
162 R.02.110.040.a	Rimozione di portone interno o porta di caposcala, calcolata sulla superficie compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di portone interno o esterno in legno SOMMANO m²	62,81	9,77	613,65	457,23	74,51
163 R.02.110.050.a	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di te ... orto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie fino a 3 m² SOMMANO m²	31,20	6,80	212,16	153,81	72,50
164 R.02.110.050.b	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di te ... o e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie da 3,01 a 5 m² SOMMANO m²	19,06	5,71	108,83	77,58	71,28
165 R.02.115.010.a	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in oper ... nto dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di ringhiere, inferriate e simili SOMMANO kg	2'114,00	0,59	1'247,26	972,49	77,97
166 R.02.120.010.a	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili quali: vaso con cassetta, bidet, docce, lavello, lavabo anche se a colonna, comprese opere murarie di demolizione Rimozione di apparecchi igienico sanitari SOMMANO cad	23,00	5,60	128,80	101,89	79,11
167 R.02.120.020.a	Sola rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: Di tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile SOMMANO m	100,10	3,38	338,34	267,25	78,99
168 R.02.140.020.a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, anche a mano, viaggio, spa ... carico, esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta SOMMANO m³	150,00	25,89	3'883,50	794,95	20,47
169 R.02.150.020.b	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di uleriori scorie e frammenti diversi. il prezzo compende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica ... mente responsabile del della classificazione dichiarata. Macerie edili con impurità fino al 10% CER 17.09.04 e 17.01.07 SOMMANO t	150,00	2,77	415,50	0,00	
170 R.05.010.020.b	Revisione e restauro di paramento murario comprendente scarnitura delle vecchie malte ammalorate con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato di conservazione, successi ... le e predisposizione per i trattamenti di patinatura e protezione Revisione di paramento murario in mattoni pieni comuni SOMMANO m²	835,86	92,65	77'442,43	55'177,73	71,25
171 R.05.010.060.b	Rifacimento di cornici marcapiani e mostre di finestre semplici per un'altezza massima di sviluppo di 30 cm comprendente formazione del modine o sagome con listelli di legno, ossat ... i malta o a stucco romano. Calcolata a metro lineare sull'intera superficie interessata dal fenomeno: mostre di finestre SOMMANO m	261,49	48,04	12'561,98	9'572,23	76,20
172	Rete metallica zincata portaintonaco del tipo filata o stampata,					
	A R I P O R T A R E			705'550,95	270'931,34	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			705'550,95	270'931,34	
R.05.040.030.a	ancorata con fissaggio meccanico, compreso i tagli lo sfrido gli oneri di sovrapposizione e quant'altro occorre per ... perfetta regola d'arte Rete metallica zincata portaintonaco del tipo filata o stampata, ancorata con fissaggio meccanico SOMMANO kg	1'141,58	1,09	1'244,33	171,21	13,76
173 R.05.070.010.b	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco; spazzolatura manuale o meccanica delle armat ... e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm per trattamenti isolati di superfici superiori a 3 dm² SOMMANO m²	847,85	79,78	67'641,47	30'844,51	45,60
174 R.06.010.040.a	Grande riparazione di infissi di qualunque genere con lo smontaggio e il rimontaggio dei vari elementi che compongono l'infisso, per l'eventuale sostituzione dei pezzi, che saranno ... e l'incavichiamo degli incastri con le parti lavorate ben rifinite Grande riparazione di infissi di qualunque genere SOMMANO m²	141,91	42,95	6'095,03	3'803,91	62,41
175 R.06.010.100.a	Smontaggio e rimontaggio di mostre di porte da recuperare di qualunque genere Smontaggio e rimontaggio di mostre di porte da recuperare di qualunque genere SOMMANO m²	100,58	3,60	362,09	286,23	79,05
176 U.01.030.010.e	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 0 ... fianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 2,8 mm SOMMANO m	32,00	6,89	220,48	74,59	33,83
177 U.01.030.010.g	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 0 ... fianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Tubazione del diametro esterno 125 mm spessore 3,1 mm SOMMANO m	41,00	8,67	355,47	104,83	29,49
178 U.01.030.010.k	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 0 ... fianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 4,9 mm SOMMANO m	156,15	15,38	2'401,59	483,44	20,13
179 U.01.030.050.e	Tubo in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quanto richiesto dalla Circolazione Min. Sanità n. 102 del 0 ... fianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm SOMMANO m	49,90	5,46	272,45	103,12	37,85
180 U.01.050.010.a	Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio ... perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 Posa di saracinesca in ghisa sferoidale DN40 SOMMANO cad	1,00	149,56	149,56	28,78	19,24
181 U.02.040.020.b	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia parete ... formazione del letto di posa e del rifianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m² DN 250 mm e di 100 mm/min 209 mm SOMMANO m	50,00	15,84	792,00	163,86	20,69
182	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi					
	A R I P O R T A R E			785'085,42	306'995,82	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			785'085,42	306'995,82	
U.04.020.020.d	prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... etto con calcestruzzo cementizio, il rinfilanco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 50x50x50 cm SOMMANO cad	21,00	49,95	1'048,95	482,52	46,00
183 U.04.020.040.c	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzati con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero Normale 50x50 cm SOMMANO cad	21,00	12,66	265,86	47,83	17,99
184 U.05.010.050.a	Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale ... to entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso SOMMANO m³	33,87	16,43	556,48	21,98	3,95
185 U.05.030.020.a	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompressi, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compreso il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed og ... per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: Cordone prefabbricato da cm 8÷-10x25x100 SOMMANO m	69,20	19,21	1'329,33	427,78	32,18
186 U.05.030.020.f	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompressi, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compreso il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed og ... per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: Cordone prefabbricato da cm 18÷-20x25x100 SOMMANO m	64,00	28,41	1'818,24	507,65	27,92
187 U.05.030.090.c	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali fornita in opera entro scavo di fondazione da conteggiare a parte, completa di grigli ... strade ed altre superfici adibite al transito di mezzi comuni con intensità normale): Da cm 28x100 cm ed altezza cm 36 SOMMANO cad	4,00	83,24	332,96	36,29	10,90
188 U.06.010.480.a	Colonnina dissuasore di traffico in fusione di ghisa, con anelli laterali per aggancio catena, altezza 50 cm, peso 4 kg, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posi ... Colonnina dissuasore di traffico in fusione di ghisa, con anelli laterali per aggancio catena, altezza 50 cm, peso 4 kg SOMMANO cad	6,00	53,90	323,40	41,72	12,90
189 U.06.010.490.a	Fontanella in cemento, superficie martellinata, con vasca di raccolta acqua, colonnina alla base, larghezza 62 cm, profondità 40 cm, altezza 135 cm, peso 90 kg, fornita e posta in opera mediante fissaggio a parete, compresa la manodopera necessaria per il Fontanella in cemento SOMMANO cad	2,00	113,69	227,38	81,22	35,72
190 U.06.010.520.b	Portabiciclette con struttura e reggiruota in tubolare di acciaio, fissata su due lati a basi in calcestruzzo con bordi arrotondati, compreso ogni onere e magistero per la forniture ... mentazione o a parete: 5 posti, ingombro totale 1700x540 mm, altezza 290 mm: in acciaio zincato a caldo e verniciato RAL SOMMANO cad	2,00	252,60	505,20	25,06	4,96
191 U.07.010.170.a	Tappeto erboso in zolla, per inerbimento a pronto effetto, compresi i lavori preparatori, esclusa irrigazione: per superfici fino a 500 m² SOMMANO m²	181,40	9,62	1'745,07	952,28	54,57
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>			793'238,29	309'620,15	39,03
	<b>T O T A L E euro</b>			793'238,29	309'620,15	39,03
	<b>A R I P O R T A R E</b>			793'238,29	309'620,15	



COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Locri