



COMUNE DI
MARACALAGONIS

PROVINCIA DI CAGLIARI

**PROMOZIONE DELLA FILIERA CORTA NEL SETTORE
AGROALIMENTARE - MERCATO CONTADINO**

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

C3

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Progettisti incaricati:

Maggio 2014

ing. Sandro CATA

ing. Gian Lucca FRAU

ing. Antonino MASIA

Responsabile del Procedimento

p. ed. Mauro ETZI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
1 / 1 A.001 30/05/2014	Rimozione di pavimentazione di aree pedonali in lastre prefabbricate di qualsiasi dimensione e spessore. Sono compresi: la pulizia del fondo; l'eventuale taglio a misura della pavimentazione secondo necessità esecutive; l'accatastamento del materiale utilizzabile e la consegna al deposito comunale secondo indicazioni della D.L.; l'accurata pulizia degli elementi recuperabili; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto di quello inutilizzabile fino a qualsiasi distanza, oneri di conferimento compresi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 1 - OG 1: EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI. Cat 1 - DEMOLIZIONI E SCAVI BASAMENTO ECOBOX BASAMENTO WC PARTENZA IMPIANTI TECNOLOGICI ATTRAVERSAMENTO RAMPA IMPIANTI TECNOLOGICI	4,00 1,00 1,00 1,00	3,00 2,50 4,00 2,50	1,500 2,500 0,800 0,800		18,00 6,25 3,20 2,00		
	SOMMANO mq					29,45	7,50	220,88
2 / 2 A.002 30/05/2014	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso o pietrischetto bitumato o asfalto compresso o asfalto colato o calcestruzzo, eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 20. E' compreso il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza, con la relativa indennità di conferimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 1 - OG 1: EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI. Cat 1 - DEMOLIZIONI E SCAVI PARTENZA IMPIANTI TECNOLOGICI ATTRAVERSAMENTO RAMPA IMPIANTI TECNOLOGICI	2,00 2,00	4,00 2,50			8,00 5,00		
	SOMMANO m					13,00	2,50	32,50
3 / 3 A.003 30/05/2014	Demolizione con mezzo meccanico di pavimentazione stradale, marciapiedi in conglomerato bituminoso o pietrischetto bitumato o asfalto compresso o asfalto colato o calcestruzzo, fino ad una profondità di cm 20 eseguita con mezzo meccanico. Tutte le operazioni dovranno tener conto del mantenimento della quota dei pozzetti e protezione dei chiusini esistenti nelle aree di intervento. E' compreso il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta, fino a qualsiasi distanza, ed i relativi oneri di conferimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 1 - OG 1: EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI. Cat 1 - DEMOLIZIONI E SCAVI PARTENZA IMPIANTI TECNOLOGICI ATTRAVERSAMENTO RAMPA IMPIANTI	1,00	4,00	0,800		3,20		
	A R I P O R T A R E					3,20		253,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,20		253,38
	TECNOLOGICI	1,00	2,50	0,800		2,00		
	SOMMANO mq					5,20	11,00	57,20
4 / 4 A.004 30/05/2014	Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di piccolo mezzo meccanico e parzialmente a mano, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a mc 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.; il carico, il trasporto e lo scarico, del materiale di risulta a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere anche su rilevato, se ritenuto idoneo dalla D.L.; gli oneri di conferimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 1 - OG 1: EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI. Cat 1 - DEMOLIZIONI E SCAVI IMPIANTI TECNOLOGICI DA ALLACCI A ECOBOX A DEDURRE MC DEMOLITI	1,00 5,20	75,00	0,500	0,700 0,200	26,25 -1,04		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					26,25 -1,04		
	SOMMANO mc					25,21	20,00	504,20
5 / 5 B.001 30/05/2014	Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a protezione delle condotte idriche, fognarie o altre canalizzazioni sotterranee, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera costipata. SpCat 1 - OG 1: EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI. Cat 2 - INERTI E CALCESTRUZZI AVVOLGIMENTO IMPIANTI TECNOLOGICI DA ALLACCI A ECOBOX	1,00	75,00	0,500	0,400	15,00		
	SOMMANO mc					15,00	22,00	330,00
6 / 6 B.002 30/05/2014	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 2,00 di profondità, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di							
	A RIPORTARE							1'144,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'144,78
	cemento puro, le prove di laboratorio ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. Per opere in fondazione con Rck 15 N/mmq. SpCat 1 - OG 1: EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI. Cat 2 - INERTI E CALCESTRUZZI MASSETTO PARTENZA IMPIANTI TECNOLOGICI MASSETTO ATTRAVERSAMENTO RAMP A IMPIANTI TECNOLOGICI	1,00	4,00	0,800	0,200	0,64		
		1,00	2,50	0,800	0,200	0,40		
	SOMMANO mc					1,04	130,00	135,20
7 / 7 B.003 30/05/2014	Rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata classe B450 C controllato in stabilimento, fornita e posta in opera, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia, queste comprese. SpCat 1 - OG 1: EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI. Cat 3 - ACCIAI ED ELEMENTI METALLICI PARTENZA IMPIANTI TECNOLOGICI - DN6 10X10 CM ATTRAVERSAMENTO RAMP A IMPIANTI TECNOLOGICI - DN6 10X10 CM	1,00	4,00	0,800	4,489	14,36		
		1,00	2,50	0,800	4,489	8,98		
	SOMMANO kg					23,34	1,90	44,35
8 / 8 B.004 30/05/2014	Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo, forniti e posti in opera secondo indicazioni progettuali in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di base e di attacco; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. Compresa la zincatura a caldo con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500° C previo decappaggio, sciacquaggio; verniciatura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche, previa preparazione del supporto e successiva applicazione a più strati dei vari tipi di smalto epossidico colorato secondo le indicazioni della D.L.; compresa la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il peso é quello effettivo a lavorazione compiuta. Tubolari senza saldatura, in acciaio Fe360B. SpCat 1 - OG 1: EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI.							
	A R I P O R T A R E							1'324,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'324,33
	Cat 3 - ACCIAI ED ELEMENTI METALLICI TRAVI DI BASE - TUBOLARE QUADRO 100X100X3 MM *(lung.=2,9*2+1,25*2)	4,00	8,30		9,150	303,78		
	TRAVI DI COPERTURA - TUBOLARE QUADRO 100X100X3 MM *(lung.=2,9*2+1,25*2)	4,00	8,30		9,150	303,78		
	MONTANTI - TUBOLARE QUADRO 100X100X3 MM *(par.ug.=4*4)	16,00	2,45		9,150	358,68		
	CONTROVENTI LATERALI - TUBOLARE QUADRO 40X40X3 MM *(par.ug.=2*2*4)	16,00	2,70		3,600	155,52		
	STRUTTURA SEDUTA - TUBOLARE RETTANGOLO 100X40X3 MM *(lung.=2,9*2+,42*3)	4,00	7,06		6,320	178,48		
	STRUTTURA ANTA - PROFILO L 40X25X4 MM * (lung.=2,9*2+2,45*3+3,55)	4,00	16,70		1,920	128,26		
	PIASTRE, SQUADRETTE E IRRIGIDIMENTI	4,00			60,000	240,00		
	ECOBOX * Parziale kg					1'668,50		
	TRAVI DI BASE - TUBOLARE QUADRO 100X100X3 MM *(lung.=2,2*2+2,4*2)	1,00	9,20		9,150	84,18		
	TRAVI DI COPERTURA - TUBOLARE QUADRO 100X100X3 MM *(lung.=6,35*3+2,2*3+1,6*3)	1,00	30,45		9,150	278,62		
	MONTANTI ESTERNI - TUBOLARE QUADRO 100X100X3 MM	5,00	2,55		9,150	116,66		
	MONTANTI INTERNI - TUBOLARE QUADRO 100X100X3 MM	6,00	2,45		9,150	134,51		
	CONTROVENTI LATERALI - TUBOLARE QUADRO 40X40X3 MM *(par.ug.=2*3)	6,00	3,20		3,600	69,12		
	SUPPORTI CASSETTE IMPIANTI - TUBOLARE RETTANGOLO 40X20X2 MM	6,00	2,20		1,760	23,23		
	SQUADRETTE E IRRIGIDIMENTI	1,00			50,000	50,00		
	PIASTRE	5,00			12,000	60,00		
	BOX SERVIZI * Parziale kg					816,32		
	SOMMANO kg					2'484,82	5,30	13'169,55
9 / 9 B.005 30/05/2014	Lamiera di acciaio zincata per coperture e tamponature fornita e posta in opera. Sono compresi: le piegature; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. Compresa la zincatura a caldo con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500° C previo decappaggio, sciacquaggio; verniciatura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche, previa preparazione del supporto e successiva applicazione a più strati dei vari tipi di smalto epossidico colorato secondo le indicazioni della D.L.; compresa la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il peso é quello effettivo a lavorazione compiuta. SpCat 1 - OG 1: EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI. Cat 3 - ACCIAI ED ELEMENTI METALLICI COPERTURA - LAMIERA 1 MM *(lung.=2,9+,10* 2)*(larg.=1,45+,10)	4,00	3,10	1,550	7,850	150,88		
	SEDUTA - LAMIERA 1 MM *(lung.=2,9+,1)* (larg.=,5+,1)*2)	4,00	3,00	1,200	7,850	113,04		
	PANNELLO FRONTALE STAMPATO - LAMIERA 1 MM	4,00	2,90	2,400	7,850	218,54		
	ECOBOX * Parziale kg					482,46		
	A R I P O R T A R E					482,46		14'493,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					482,46		14'493,88
	COPERTURA - LAMIERA 1 MM *(lung.=2,4+,1)* (larg.=2,4+,1*2)	1,00	2,50	2,600	7,850	51,03		
	BOX SERVIZI * Parziale kg					51,03		
	SOMMANO kg					533,49	5,00	2'667,45
10 / 13 B.009 30/05/2014	Molla telescopica in acciaio inox aisi 316 con attacchi a sfera, lunghezza aperta 600 mm, lunghezza chiusa 350 mm, Ø cilindro 18 mm, Ø stelo 8 mm, attacco a sfera Ø perno 8 mm, portata 500 N. Fornita e posta in opera per apertura ante, applicata al telaio in acciaio, caratterizzata da grande robustezza e capacità di carico, con meccanismo di precisione che assicuri leggerezza e fluidità di movimento, con arresto dell'anta in qualsiasi posizione, e freno in apertura e chiusura. SpCat 1 - OG 1: EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI. Cat 3 - ACCIAI ED ELEMENTI METALLICI ANTE ECOBOX *(par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	50,00	400,00
11 / 14 B.010 30/05/2014	Infisso in acciaio zincato per porte esterne, in profilato normale e pannellature in lamiera d'acciaio zincato, ad un battente, fornito e posto in opera. Sono compresi: il gocciolatoio; le staffe; le cerniere in acciaio con rondelle, verniciatura bianca; le serrature tipo Yale a tre chiavi, con maniglia esterna e maniglione antipanico interno, costituito da scatole di comando con rivestimento di copertura in alluminio e barra orizzontale in acciaio cromato, diametro esterno 35 mm; ogni altro accessorio necessario; le opere murarie; la verniciatura a polveri con spessore 12/10 colorazione bianca eseguita in stabilimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dimensione 90x210 cm. SpCat 1 - OG 1: EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI. Cat 3 - ACCIAI ED ELEMENTI METALLICI PORTA WC					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	320,00	320,00
12 / 10 B.006 30/05/2014	Pannello di compensato marino, spessore 25 mm a 11 strati, ad incollaggio melaminico a norma EN 314 Classe 3, peso specifico 13,0 kg/m², costruito in derullato di Okoumè a struttura omogenea, certificato FSC, forniti e posti in opera tagliati a misura secondo la specifica destinazione, conformi alla norma BS 1088-1:2003 ed in linea con i requisiti della norma EN 13986. Compreso: il trattamento con una mano di sostanze impregnanti antitarlo e antimuffa, con tonalità a scelta della D.L.; il trattamento con olio di lino cotto; la bulloneria in acciaio inox e tutta la necessaria ferramenta per i relativi fissaggi e collegamenti tra gli elementi e le strutture							
	A R I P O R T A R E							17'881,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'881,33
	portanti. Compreso lo sfrido ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. SpCat 1 - OG 1: EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI. Cat 4 - ELEMENTI LIGNEI PAVIMENTO	4,00	2,90	1,450		16,82		
	ECOBOX * Parziale mq					16,82		
	PAVIMENTO	1,00	2,40	2,400		5,76		
	BOX SERVIZI * Parziale mq					5,76		
	SOMMANO mq					22,58	80,00	1'806,40
13 / 11 B.007 30/05/2014	Pannello di compensato marino, spessore 15 mm a 7 strati, ad incollaggio melaminico a norma EN 314 Classe 3, peso specifico 8,0 kg/m², costruito in derullato di Okoumè a struttura omogenea, certificato FSC, forniti e posti in opera tagliati a misura secondo la specifica destinazione, conformi alla norma BS 1088-1:2003 ed in linea con i requisiti della norma EN 13986. Compreso: il trattamento con una mano di sostanze impregnanti antitarlo e antimuffa, con tonalità a scelta della D.L.; il trattamento con olio di lino cotto; la bulloneria in acciaio inox e tutta la necessaria ferramenta per i relativi fissaggi e collegamenti tra gli elementi e le strutture portanti. Compreso lo sfrido ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. SpCat 1 - OG 1: EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI. Cat 4 - ELEMENTI LIGNEI PARETI WC	4,00	2,20		2,500	22,00		
	SOMMANO mq					22,00	48,00	1'056,00
14 / 12 B.008 30/05/2014	Rivestimento di parete, tipo Décowood della Déco italian decking company o similare, nei colori Marrone Tropical e Grigio Pietra a scelta della D.L., realizzati mediante tecnologia di sintesi tra legno e plastica. I listoni devono resistere fino a 25 anni dalla posa, e presentare le seguenti caratteristiche: imputrescibile; immune da qualsiasi tipo di aggressione esterna, sia da quelle naturali come insetti, termiti, funghi e altri microrganismi, pioggia, grandine, neve e raggi UV, sia da quelle chimiche, come acidi diluiti e soluzioni saline o clorate. Il materiale deve rispondere a criteri di eco-sostenibilità, e dovranno essere realizzati con farina di legno ricavata da trucioli riciclati, con impatto zero sulla deforestazione, e componente plastica in polipropilene biodecomponibile. Realizzato con listoni aventi le seguenti caratteristiche: dimensioni 23 x 146 x 2900 mm; resistenza alla trazione 15 Mpa; durezza 68; carico di rottura a flessione statica 24 Mpa; densità 1,2 g/cm3; peso m2 18,63 Kg; modulo di elasticità 13000 Mpa. Fornito e posto in opera vincolato alla							
	A R I P O R T A R E							20'743,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							20'743,73
	struttura metallica, con sistema di ganci a scomparsa, composto da montanti in alluminio, doppi ancoraggi meccanici in acciaio inox AISI 304 a possibilità di regolazione, e listoni del paramento da installarsi senza foratura e rivettatura ai profili, con ampiezza delle fughe del rivestimento 6 mm e corredato di doppie guarnizioni antivibrazione continue in neoprene. Compreso ogni altro onere o magistero. SpCat 1 - OG 1: EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI. Cat 4 - ELEMENTI LIGNEI PARETI ECOBOX *(lung.=2,9+1,45*2) PARETI WC	4,00 4,00	5,80 2,40		2,450 2,450	56,84 23,52		
	SOMMANO mq					80,36	100,00	8'036,00
15 / 16 B.012 30/05/2014	Posizionamento di lastre cementizie prefabbricate di recupero e/o fornite dal Committente, di qualsiasi forma e dimensione, per pavimentazione di zona pedonale. Poste in opera compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni delle superfici da pavimentare e quelli derivanti dal disegno architettonico di progetto, compresa la pulizia finale ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - OG 1: EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI. Cat 5 - ELEMENTI PREFABBRICATI PARTENZA IMPIANTI TECNOLOGICI ATTRAVERSAMENTO RAMPA IMPIANTI TECNOLOGICI	1,00 1,00	4,00 2,50	0,800 0,800		3,20 2,00		
	SOMMANO mq					5,20	15,00	78,00
16 / 15 B.011 30/05/2014	Sistema di maniglioni per bagno disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche), della Thermomat Saniline o similare, costituiti da sostegni in tubo in acciaio, diametro 32 mm, verniciati a polveri poliuretatiche termoindurenti (80/100 micron), completi di flange di fissaggio, rosette a incastro, protezione per l'isolamento elettrico, viti di fissaggio per ogni tipo di muratura, assistenza muraria e quanto altro necessario. E' inoltre compreso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. Composto da barre di sostegno verticali e sostegni orizzontali, per uno sviluppo complessivo circa pari a 750 cm. SpCat 1 - OG 1: EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI. Cat 8 - SANITARI E FORNITURE WC					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	220,00	220,00
17 / 27 D.001 30/05/2014	Allaccio alla rete idrica comprendente: n. 1 collare di derivazione con presa in carico, con derivazione femmina filettata, realizzato in ghisa sferoidale GS 400 - 15 UNI ISO 1083							
	A RIPORTARE							29'077,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							29'077,73
	rivestito da polvere epossidica con spessore minimo di 150 micron; staffa di serraggio piatta con spessore nastro 2 mm, perni, dadi e rondelle in AISI 304; guarnizione di tenuta, incollata sulla sella e Or toroidale di tenuta tra boccaglio e sella in gomma nitrilica NBR; n. 1 valvola di derivazione a squadra con corpo e cappello in ghisa sferoidale GS 400 - 15 UNI ISO 1083 rivestita internamente ed esternamente con polvere epossidica dello spessore minimo di 150 micron; doppio O-Ring di tenuta in NBR tra cappello e corpo e tra cappello e albero di manovra; otturatore in acciaio rivestito in gomma nitrilica NBR vulcanizzata sullo stesso; viteria, albero di manovra e corpo otturatore in AISI 304; pressione d'esercizio 16 bar con collaudo a 24 bar; filettatura di entrata conica GAS maschio UNI ISO 7/1 e uscita cilindrica GAS femmina UNI ISO 228/1; fino a 8 m di tubazione multistrato DN 32, spessore parete 3 mm, composta da duplice strato, interno ed esterno, di Pe Rt (Md) coestruso, con l'interposizione di apposito collante, su tubazione in alluminio saldata longitudinalmente in continuo per sovrapposizione, pressione di picco 30 bar a 20 °C, colore esterno azzurro, strato interno trasparente; n. 2 raccordi maschi di giunzione del tipo a pressatura meccanica in ottone stagnato con ghiera di pressaggio in acciaio inox, dotata di spie di visualizzazione per l'avvenuto inserimento del tubo, portagomma con doppio O-ring e dentelli antisfilamento, rondella plastica di disconnessione elettrica tra tubo e raccordo; n. 1 vite prolungata in ottone Ø 1" con ghiera di bloccaggio in poliammide; n. 1 manicotto in ottone Ø 1"; n. 1 nipples ridotto in ottone da Ø 1" a Ø 3/4"; n. 1 sfiato "air flow" con valvola integrata Ø1" PN10; n. 1 monoblocco pre-contatore tipo "Inbloc", PN 20 DN 15 a passaggio totale, in ottone CW617N con stagnatura alimentare, bocchettoni piombabili da 3/4" di collegamento al collettore e al contatore; filtro ad Y integrato con cartuccia in AISI 304, tappo di chiusura piombato con sigillo in PP numerato; dispositivo antimorosità di riduzione del flusso; valvola a sfera con leva di azionamento piombabile e bidirezionale; codolo di collegamento lato contatore estensibile per 20 mm; 2 guarnizioni in EPDM; senso del flusso, PN, DN e logo produttore in rilievo sul corpo; n. 1 contatore come da disciplinare tecnico o prescrizione del Gestore; n. 1 monoblocco post-contatore tipo "Outbloc", PN 20 DN 15 a passaggio totale, in ottone CW617N con stagnatura alimentare, bocchettone piombabile da 3/4" di collegamento al contatore, uscita filettata femmina da 1/2"; valvola di non ritorno integrata; valvola a sfera a duplice azione: chiusura del flusso o deviazione dello stesso per la comparazione del contatore; rubinetto di prelievo in ottone stagnato per							
	A RIPORTARE							29'077,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							29'077,73
	<p>campionamento ASL; naselli filettati disponibili per l'installazione del contatore di controllo in serie a quello installato; n. 1 guarnizione in EPDM; senso del flusso, PN, DN e logo produttore in rilievo sul corpo; n. 1 vite prolungata in ottone Ø 1/2" con ghiera di bloccaggio in poliammide in uscita nella linea d'utenza; n. 1 cassetta da incasso in lamiera zincata verniciata con alette di ancoraggio, sportello in lamiera zincata verniciata con serratura a tre passanti azionati da chiave ad impronta triangolare, dimensioni minime telaio: esterno 430x430 mm, interno 350x350 mm, profondità 160 mm. I materiali a contatto con l'acqua dovranno essere certificati conformi al D.M. n. 174 del 06/04/2004. Si intendono compresi: la demolizione della pavimentazione stradale per una larghezza di 80 cm ed una profondità di 20 cm; lo scavo e il trasporto dei materiali di risulta a discarica controllata ed autorizzata, l'onere economico derivante; la realizzazione del letto di posa, il rinfianco, la fornitura e la posa del primo ricoprimento in sabbia; la protezione superficiale del taglio in cls Rck 20 N/mm2 per almeno 20 cm di spessore; il ripristino della pavimentazione stradale con 3 cm di tappetino in conglomerato bituminoso; il carico e trasporto a reimpiego o a discarica dei materiali di risulta, compresa l'eventuale indennità di conferimento a discarica autorizzata; la ricerca rete con demolizione e rifacimento delle pavimentazioni stradali fino al raggiungimento della linea idrica, comunque distante e tutti gli eventuali ripristini, compresi marciapiedi e murature; la realizzazione di tutti i collegamenti idraulici, lo slaccio ed il riallaccio dell'utenza ed ogni eventuale altro onere e magistero per l'esecuzione a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - OS 3: IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE. Cat 7 - IMPIANTI IDRAULICI WC</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	700,00	700,00
18 / 28 D.002 30/05/2014	<p>Allaccio fognario urbano, realizzato con tubo in PVC DN 160, lunghezza fino a mt 15, sifone in PVC a doppia ispezione DN 160, pozzetto prefabbricato in cls Rck 35 N/mm2 vibrato diaframmato, dimensioni 60x60x90 cm, in opera compreso: la demolizione della pavimentazione stradale per una larghezza di 80 cm ed una profondità di 20 cm; lo scavo della larghezza di cm 40 e della profondità media di cm 120; il sottofondo in misto cementato dosato a kg/mc 80 dello spessore di cm 10; il rinfianco pure con misto cementato dosato a kg/mc 80 fino a 10 cm oltre la generatrice superiore del tubo; il rinterro e costipamento; la protezione superficiale del taglio in cls Rck 20 N/mm2 per</p>							
	A RIPORTARE							29'777,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'777,73
	almeno 20 cm di spessore; il ripristino della pavimentazione stradale con 3 cm di tappetino in conglomerato bituminoso; il carico e trasporto a reimpiego o a discarica dei materiali di risulta, compresa l'eventuale indennità di conferimento a discarica autorizzata; l'allaccio e la sigillatura delle giunzioni in corrispondenza della braga in gres e del sifone in uscita, anch'essi compresi in fornitura; chiusino carrabile di ispezione in ghisa sferoidale GS 500, costruito secondo le norme UNI EN 124 classe D400 (carico di rottura 40 tonnellate), coperchio autocentrante sul telaio, telaio a struttura alveolare, marchiato a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione, telaio esterno 700x700 mm, luce netta 600x600 mm. Compresa la ricerca rete con demolizione e rifacimento delle pavimentazioni stradali fino al raggiungimento della linea fognaria, comunque distante e tutti gli eventuali ripristini, compresi marciapiedi e murature. SpCat 2 - OS 3: IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE. Cat 7 - IMPIANTI IDRAULICI WC SOMMANO cadauno					1,00		
	SOMMANO					1,00	710,00	710,00
19 / 29 D.003 30/05/2014	Tubazione multistrato corazzato per condotte interrate in pressione, costituito da: tubo interno in Polietilene PE 100 a norma UNI 10910 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100, marchiato ogni metro con sigla produttore, marchio e numero distintivo IIP, data di produzione, diametro del tubo, norma di riferimento, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici), prodotte secondo UNI 10910, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero Sanità, dotate di Marchio di Qualità. La tubazione dovrà essere fornita e posta in opera in un letto di sabbia, con un rinfianco e ricoprimento con sabbia fine e asciutta dello stesso spessore del piano di posa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali, il materiale di giunzione, le valvole di intercettazione. Diametro esterno x spessore (mm) = 25 x 2,3. SpCat 2 - OS 3: IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE. Cat 7 - IMPIANTI IDRAULICI DA ALLACCIO A FONTANELLA SOMMANO m	1,00	30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	12,00	360,00
20 / 30 D.004	Punto idrico di alimentazione e di scarico di un singolo apparecchio igienico-sanitario,							
	A R I P O R T A R E							30'847,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30'847,73
30/05/2014	<p>dato finito in opera completo di: a) per l'acqua fredda: quota parte della rete interna principale, con tubazioni da 16 mm interni, o equivalente, dal collettore di centralina fino al punto di utilizzo; b) per l'acqua calda: quota parte della rete interna principale, con tubazione coibentata a norma, da 16 mm interni o equivalente, dal collettore di centralina fino al punto di utilizzo; c) per gli scarichi: quota parte della tubazione, diametro 90-110 mm, di raccordo alla colonna di scarico più prossima, e tubazioni da 40-50 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo e assistenze murarie. Con realizzazione di collettori complanari e saracinesche di intercettazione all'interno di cassetta metallica, con portello di chiusura sempre in metallo, e predisposizione per futura installazione di scaldacqua elettrico. Per l'acqua fredda e calda con tubazioni multistrato tipo MEPLA della Geberit o similare, con isolamento da 6 mm e scarichi in PE tipo Geberit PE o similare.</p> <p>SpCat 2 - OS 3: IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE. Cat 7 - IMPIANTI IDRAULICI WC</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					2,00		
						2,00	160,00	320,00
21 / 31 D.005 30/05/2014	<p>Lavabo in porcellana vetrificata per disabili, tipo Classic della Thermomat Saniline o similare, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia gomiti, paraspruzzi, fornito e posto in opera completo di miscelatore meccanico a leva lunga clinica tipo art. 710 della Thermomat Saniline o similare. Sono compresi: le staffe rigide per il fissaggio a parete; il relativo fissaggio con viti idonee su barra metallica saldata alla struttura portante del box; il sifone di scarico con piletta e raccordo flessibile; il collegamento alle tubazioni di adduzione acqua e scarico; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali; dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei</p>							
	A R I P O R T A R E							31'167,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31'167,73
	materiali stessi. Delle dimensioni di cm 68x58 con tolleranza in meno o in più di cm 2. SpCat 2 - OS 3: IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE. Cat 8 - SANITARI E FORNITURE WC SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	365,00	365,00
22 / 32 D.006 30/05/2014	Vaso igienico in porcellana vetrificata per disabili, tipo Lux della Thermomat Saniline o similare, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da vaso con disegno speciale a catino allungato, apertura anteriore per introduzione doccetta, altezza da pavimento di cm 49, sifone incorporato, cassetta di risciacquo a zaino dello stesso materiale, compresa batteria di scarico, pulsante, sedile rimovibile tipo art. 431 della Thermomat Saniline o similare, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'allettamento su pavimento con cemento; il relativo fissaggio con viti e borchie di acciaio cromato; le relative guarnizioni; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali; dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Dimensioni cm 56x37x49. SpCat 2 - OS 3: IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE. Cat 8 - SANITARI E FORNITURE WC SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	475,00	475,00
23 / 18 C.002 30/05/2014	Pozzetto prefabbricato in cls Rck 35 N/mm2 vibrato diaframmato, completo di chiusino carrabile di ispezione in ghisa sferoidale GS 500, costruito secondo le norme UNI EN 124 classe C 250 (carico di rottura 25 tonnellate), coperchio autocentrante sul telaio, telaio a struttura alveolare, marchiato a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione, telaio esterno 500x500 mm, luce netta 400x400 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la frattura dei diaframmi per il passaggio delle tubazioni; lo scavo ed il sottofondo e							
	A R I P O R T A R E							32'007,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'007,73
	rinfiancio in misto cementato dosato a 80 kg/mc di cemento, dello spessore di cm 10; ripristini ed eventuali conferimenti a scarica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 40x40x40. SpCat 3 - OS 30: IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI. Cat 5 - ELEMENTI PREFABBRICATI DA ALLACCI A ECOBOX *(par.ug.=4+1) SOMMANO cadauno	5,00				5,00		
						5,00	120,00	600,00
24 / 17 C.001 30/05/2014	Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ e CE, resistenza allo schiacciamento 450 N con deformazione del diametro non superiore al 5%, caratteristiche tecniche CEI EN 50086-1-2-4, CEI 23-46, posato in opera su scavo predisposto con filo superiore del tubo posto ad una profondità non inferiore a cm 50 dal piano stradale e soprastante nastro bicolore (compreso nel prezzo) di localizzazione riportante la dicitura "attenzione cavi elettrici". Sono compresi: i manicotti di giunzione; il fissaggio con malta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 90. SpCat 3 - OS 30: IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI. Cat 6 - IMPIANTI ELETTRICI DA ALLACCI A ECOBOX *(lung.=75+5) SOMMANO m	1,00	80,00			80,00		
						80,00	5,50	440,00
25 / 19 C.003 30/05/2014	Cavo unipolare isolato tipo FG7R 0,6/1 kV, munito di marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, isolato in EPR sotto guaina di PVC (CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-35), fornito e posto in opera su nuova tubazione o su tubazione esistente, in opera fascettati su fune d'acciaio (compresa), in formazione da due o più cavi, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sezione 1x16 mmq. SpCat 3 - OS 30: IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI. Cat 6 - IMPIANTI ELETTRICI DA ALLACCI A ECOBOX *(lung.=75+5) SOMMANO m	3,00	80,00			240,00		
						240,00	5,20	1'248,00
26 / 20 C.004 30/05/2014	Giunzione derivata, eseguita con l'utilizzo di muffola al gel di tipo derivato con uscita a 30° rispetto all'asse del cavo passante, su cavi interrati unipolari tipo FG7(O)R 0,6/ 1kV di sezione da 1x2.5 mmq a 1x50 mmq (stesse sezioni per i cavi derivati). L'isolamento primario dev'essere costituito da un gel polimerico reticolato, mentre l'involucro							
	A R I P O R T A R E							34'295,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							34'295,73
	<p>esterno è in materiale plastico isolante. Il giunto, in Classe II, in accordo alle definizioni della norma CEI 64-8, dovrà essere in materiale autoestinguente e non propagante la fiamma, adatto per cavi con temperatura di esercizio di 90° C; grado di protezione superiore a IP 68. Giunto e componenti privi di scadenza di stoccaggio, chimicamente inerti; connessioni dei conduttori riaccessibili anche dopo lunghi periodi di esercizio. Per cavi con temperatura d'esercizio di 90°C. Munita delle seguenti approvazioni: prestazioni elettriche: CEI 20-33, CEI 20-63, ANSI C119, in Classe II secondo la norma CEI 64-8; non propagazione della fiamma: CEI 20-35, IEC 332-1, HD 405-1; grado di protezione secondo la norma CEI EN 60529 (CEI 70-1) e IEC 529: superiore a IP 68.</p> <p>SpCat 3 - OS 30: IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI.</p> <p>Cat 6 - IMPIANTI ELETTRICI DERIVAZIONI ECOBOX</p>					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	40,00	120,00
27 / 21 C.005 30/05/2014	<p>Quadro elettrico di settore e relative dorsali, composto da centralino a parete, serie Idroboard IP65 della BTicino o similare, completo di pannelli preforati per la chiusura e protezione degli stessi apparecchi nonché di portello trasparente munito di serratura, dimensioni 164x200x115 mm, 6 moduli DIN35. Dato in opera compreso l'assemblaggio della carpenteria, il montaggio del quadro compresi tutti i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, alla rete di terra, la fornitura ed il cablaggio degli apparecchi e le eventuali opere edili. Completo dei seguenti apparecchi: n. 1 interruttore magnetotermico differenziale bipolare, 2 moduli, 230V, potere d'interruzione 4,5 kA, sensibilità 0,03A, tipo AC, da 16A; n. 2 interruttori automatici magnetotermici, potere d'interruzione 4,5 kA, bipolare a 1 modulo da 6A e 10A. Compreso altresì il collegamento alla linea elettrica, mediante conduttori unipolari di rame flessibile tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, sezione fino a 3x1x4 mmq, nelle quantità necessarie, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC diametro esterno 40 mm, autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato a pavimento, fino al pozzetto di derivazione. Compreso il collegamento col quadro generale di tutti gli utilizzatori mediante linee dorsali di distribuzione con conduttori unipolari di rame flessibile tipo N07V-K, sezioni 2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante rigido RK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma posato in vista,</p>							
	A RIPORTARE							34'415,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							34'415,73
	completo di giunzioni, curve e manicotti, cavallotti di fissaggio, nelle quantità necessarie. Il tutto in opera, a norme CEL, comprese le opere edili, tutti i pezzi speciali entro e fuori quadro o altre apparecchiature necessarie al completamento dello schema elettrico di progetto. Realizzato con elementi con certificazione di qualità, collegato alla rete e perfettamente funzionante. SpCat 3 - OS 30: IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI. Cat 6 - IMPIANTI ELETTRICI ECOBOX WC					4,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	300,00	1'500,00
28 / 22 C.006 30/05/2014	Impianto di terra generale del mercatino, realizzato mediante: corda in rame nudo di sezione pari a 35 mm ² per impianti di dispersione e di messa a terra, fornita e posta in opera su scasso di terreno, compreso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso a regola d'arte, per uno sviluppo complessivo di circa 80 metri; n. 4 puntazze a croce lungolinea, di lunghezza pari a 1,5 m per dispersione realizzate in acciaio zincato a fuoco di dimensioni 50x50x5 mm, da conficcare in terreno di media consistenza, ove indicato dalla D.L., fornite e poste in opera compresi la staffa, il morsetto per collegamento, i collettori equipotenziali, dentro pozzetto in materiale termoplastico (compreso) di forma rettangolare e dimensioni circa 300x300xh300 mm con coperchio carrabile e senza fondo (grado di protezione IP66) in PVC con resistenza sotto carico > 10 Kg/cm ² , con cartello metallico a parete individuante la posizione del dispersore posizionato nelle vicinanze a parete. E' inoltre compreso il collegamento ai nodi equipotenziali dei quadri di settore e quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 3 - OS 30: IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI. Cat 6 - IMPIANTI ELETTRICI ECOBOX E WC					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	550,00	550,00
29 / 23 C.007 30/05/2014	Punto luce interrotto (un punto di comando per un utilizzatore), dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez. 1x2,5 mm ² isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante rigido RK15 di PVC autoestinguento e non propagatore di fiamma posato in vista, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione a parete con coperchio, in PVC isolante, autoestinguento e non propagatore di fiamma; scatole portafrutti da parete in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di							
	A RIPORTARE							36'465,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36'465,73
	accessori di montaggio e placche in tecnopolimero linea IDROBOX-MATIX della BTicino o similare, opere edili; compresa la quota parte della linea principale fino al quadro di settore. SpCat 3 - OS 30: IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI. Cat 6 - IMPIANTI ELETTRICI ECOBOX *(par.ug.=4*2) WC SOMMANO cadauno	8,00				8,00 2,00	55,00	550,00
30 / 24 C.008 30/05/2014	Doppia presa di corrente bipasso, 2P+T 10/16A, IP 55, data in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante rigido RK15 di PVC autoestinguento e non propagatore di fiamma a parete, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione a parete con coperchio, in PVC isolante, autoestinguento e non propagatore di fiamma; scatole portafrutti a parete in resina; due prese 10/16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e coperchio protettivo IP55 da 3 posti linea IDROBOX-MATIX della BTicino o similare, opere edili; compresa la quota parte della linea principale fino al quadro di settore. SpCat 3 - OS 30: IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI. Cat 6 - IMPIANTI ELETTRICI ECOBOX SOMMANO cadauno					4,00	55,00	220,00
31 / 25 C.009 30/05/2014	Plafoniera per lampade fluorescenti a soffitto, tipo Promo della Quasar cod. 700147 o similare, colore bianco, costituita da base, anello e diffusore in tecnopolimero, parabola in alluminio e viti di chiusura in acciaio inox, classe II di protezione, IP66. Dotata di cablaggio con alimentazione 230V/50Hz, dimensioni ø280x103 mm, portalampe E27. In opera compresi quota parte della linea di alimentazione dalla scatola di derivazione, realizzata con conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez. 1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante rigido RK15 di PVC autoestinguento e non propagatore di fiamma a parete, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguento e non propagatore di fiamma. Comprese opere edili (posizionamenti, bucatore e ripristini), lo smaltimento in discarica con i relativi oneri di conferimento. Esecuzione a norme CEI. Completa di lampade a risparmio energetico da 23W. SpCat 3 - OS 30: IMPIANTI INTERNI ELETTRICI,							
	A R I P O R T A R E							37'235,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37'235,73
	TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI. Cat 6 - IMPIANTI ELETTRICI ECOBOX WC SOMMANO cadauno					4,00 1,00 <hr/> 5,00	65,00	325,00
32 / 26 C.010 30/05/2014	Plafoniera per lampade fluorescenti a parete, tipo Pack R della Quasar cod. 300809 o similare, colore bianco, costituita da base e schermi in alluminio pressofuso verniciato, diffusore in vetro pressato satinato, guarnizione in polimero espanso, parabola riflettente in alluminio, classe I di protezione, IP55. Dotata di cablaggio con alimentazione 230V/50Hz, dimensioni ø280x103 mm, portalampade E27. In opera compresi quota parte della linea di alimentazione dalla scatola di derivazione, realizzata con conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez. 1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante rigido RK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma a parete, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma. Comprese opere edili (posizionamenti, bucatore e ripristini), lo smaltimento in discarica con i relativi oneri di conferimento. Esecuzione a norme CEI. Completa di lampade a risparmio energetico da 23W. SpCat 3 - OS 30: IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI. Cat 6 - IMPIANTI ELETTRICI ECOBOX WC					4,00 1,00 <hr/> 5,00	105,00	525,00
33 / 33 E.001 30/05/2014	Impianto fotovoltaico da 3kW, con display illustrativo della produzione in atto, con garanzia di 25 anni su prodotto e potenza, completo di sistema di fissaggio e quadri elettrici, connesso alla rete. La fornitura comprende: progettazione, installazione, collaudo, messa in esercizio, pratiche Enel (preventivo e connessione), pratiche Terna, pratiche GSE, costi di preventivo e connessione ENEL. Le caratteristiche principali del KIT fotovoltaico sono: n. 12 moduli tipo Powerplus 250P della Conergy o similare in policristallino, potenza nominale 250 Wp, prodotto in Europa, composto da 60 celle in silicio policristallino, tecnologia a 3 busbar, dimensioni 156 mm x156 mm; n. 1 inverter tipo Sunny Boy 3000TL-21 Single Tracker" o similare, potenza massima CC 3200 W; struttura di sostegno in alluminio ancorata alla sottostante struttura in acciaio; cavi solari nelle sezioni e sviluppo necessario; collegamenti, connettori e centralina di campo; display illustrativo. L'impianto avrà							
	A R I P O R T A R E							38'085,73

